УТВЕРЖДЕНО:
приказом ГБУ ДО ДЮТТ
от «24» сентября 2026 г. № 154

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Учебно-тренировочных сборов
по подготовке к соревнованиям «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение о проведении Учебно-тренировочных сборов по подготовке к соревнованиям «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2 Учебно-тренировочные сборы по подготовке к соревнованиям «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» (далее – Сборы) проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 04.12.2025 года № 01/2112 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2026 год».

1.3 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Сборов, организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета и участников.

1.4 Учредитель Сборов – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.5 Организатор Сборов – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Организатор).

1.6 Для организационно-методического обеспечения Сборов создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав утверждается приказом Организатора.

1.7 Общее руководство подготовкой и проведением Сборов осуществляет организационный комитет, состоящий из числа сотрудников Организатора.

1.8 Функции Оргкомитета:

- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Сборов;
- осуществляет регистрацию и прием заявок на участие в Сборах;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Сборов;
- обеспечивает информационно-методическое сопровождение участников Сборов;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам Сборов Организатору мероприятия;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в мероприятии, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявившим о своем участие в мероприятии, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет».

1.9 Оргкомитет имеет право:

– корректировать условия проведения Сборов, извещая об изменениях в сети Интернет на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://robo74.ru/ и официальной группе организационно-массового отдела ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://vk.com/omorobo74;

–включать в программу Сборов дополнительные мероприятия, извещая об изменениях в сети Интернет на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://robo74.ru/ и официальной группе организационно-массового отдела ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://vk.com/omorobo74.

1.10 Обработка персональных данных участников Сборов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».

1.11 Участие в Сборах является добровольным.

1.12 Настоящие положение вступает в силу с момента его подписания.

2. Цели и задачи

2.2 Сборы проводятся с целью привлечения и подготовки обучающихся Челябинской области к участию в Региональном профориентационном технологическом конкурсе «Инженерные Кадры России» (ИКаР).

2.3 Задачи проведения Сборов:

– популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерно-технических профессий среди воспитанников дошкольных организаций, обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования;

– вовлечение обучающихся в научно-техническое творчество через проектную деятельность, в которую входит ознакомление с технологиями и технической терминологией;

– освоение инженерно-технических компетенций, а также решение технических заданий (кейсов), создание инженерной документации;

– передача передового опыта от педагогов-новаторов обучающимся образовательных учреждений;

– улучшение практических навыков создания проектов обучающихся в рамках подготовки к Региональному профориентационному технологическому конкурсу «Инженерные Кадры России».

3. Дата и место проведения Сборов

3.1. **Дата проведения: с 27 октября по 01 декабря 2026 года.**

3.2. **Платформа проведения:** Информационно-коммуникационная образовательная платформа МТС ЛИНК (https://clck.ru/3PnWkm)

3.2 **Формат проведения:** дистанционный.

3.3 **Программа проведения Сборов** (Приложение 3).

4. Участники Сборов

4.1. В Сборах принимают участие обучающиеся образовательных организаций Челябинской области всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности в возрасте **от 5 до 18 лет (включительно).**

Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику на дату проведения Сборов в текущем календарном году.

Участие в Сборах участников иного возраста, не предусмотренного возрастной категории детей, не допускается.

4.2. Электронная регистрация участников Сборов осуществляется посредством заполнения заявки на платформе «Яндекс.Формы» по ссылке: (https://clck.ru/3W4g5p).

4.3. При электронной регистрации тренер команды дает информированное согласие на обработку своих персональных данных и подтверждает факт того, что законный представитель/родитель несовершеннолетних участников дал согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего (до 18 лет) третьим лицам для обработки (или в целях) обработки персональных данных (Приложение № 1 и № 2 к Положению). Согласие на обработку своих персональных данных хранится у тренера.

4.4. Участники Сборов будут внесены в автоматизированную информационную систему «Навигатор дополнительного образования детей Челябинской области».

5. Порядок и условия проведения Сборов

5.1. В рамках программы Сборов для участников запланировано ознакомление с Региональным профориентационным технологическим конкурсом «Инженерные Кадры России» (ИКаР), а также проведение серии мастер-классов технической направленности, направленных на углублённое понимание целей, задач конкурса и специфики конкурсных моделей.

5.2. Участники могут ознакомиться с программой проведения Сборов (Приложение № 3 к Положению).

5.3. Регистрация участников на Сборы осуществляется на платформе «Яндекс.Формы» по ссылке: (https://clck.ru/3W4g5p) с 27 октября по 24.00 ч. 30 ноября 2026 года.

5.4. Доступ откроется к мастер-классам Сборов по темам:

- «Захват-манипулятор: первый механизм мини производственного участка» **30 октября 2026 года;**
- «Конвейер: автоматическая подача и контроль деталей, практический пример для подготовки команд к соревнованиям «ИКаР» **25 ноября 2026 года;**
- «Умный сортировщик: финальный модуль мини поизводственного участка» **01 декабря 2026 года.**

5.3 Оргкомитет допускает возможность дополнительной регистрации перед мастер-классами. В случае введения дополнительной регистрации Оргкомитет оповестит участников в сети Интернет на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://robo74.ru/ официальной группе организационно-массового отдела ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://vk.com/omorobo74.

5.4 При регистрации на Сборы полную ответственность за предоставленную информацию несет участник.

6. Подведение итогов Сборов

6.1 Участники Сборов получают электронный сертификат участника на электронную почту, указанную при регистрации в срок до 02.12.2026 года.

7. Финансирование Сборов

7.1 Финансирование Сборов осуществляется за счет средств Организатора в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2026 год на выполнение государственного задания.

7.2 Допускается привлечение иных источников финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.), не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

7.3 Участие в Сборах бесплатное.

8. Информационное обеспечение Сборов

8.3 Официальная информация о проведении Сборов размещается в сети Интернет на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://robo74.ru/ официальной группе организационно-массового отдела ГБУ ДО ДЮТТ по адресу: https://vk.com/omorobo74.

8.4 Информация о Сборах доступна для всех пользователей сети Интернет.

8.5 Организаторы Сборов оставляют за собой право обработки, оформления, использования и распространения материалов Сборов в различных форматах по своему усмотрению.

9. Контактные данные

9.1 Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», адрес: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1а, 2-й этаж, каб. 31, телефон: +7 (951) 787-65-04, электронная почта: ikar.russia@yandex.ru.

10. Заключительные положения

10.1 Все дополнительные вопросы по проведению Сборов, решаются организатором в рамках индивидуальной ситуации в соответствии с локальными актами, действующими в ГБУ ДО ДЮТТ, настоящим положением и законодательством Российской Федерации.

Приложение № 1 к Положению
о проведении Учебно-тренировочных сборов
по подготовке к соревнованиям «Инженерные кадры России»

НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)

Я, _____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт_____выдан_____
серия номер когда и кем выдан

_____
в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта)

_____
ФИО несовершеннолетнего

дата рождения «_____»_____ 20___г., приходящегося мне _____, зарегистрированного по адресу:_____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных) даю свое согласие **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а** (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения мероприятия «***Учебно-тренировочные сборы по подготовке к соревнованиям «Инженерные кадры России»*** (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Даю согласие на обработку оператором моих данных.

Я проинформирован, что *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»*
(наименование организации)

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

«__»_____20___г.

_____/_____/
(Подпись) (ФИО родителя (законного представителя))

Приложение № 2 к Положению
о проведении Учебно-тренировочных сборов
по подготовке к соревнованиям «Инженерные кадры России»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, как субъект персональных данных, являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»**, ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие), в рамках организации и проведения мероприятия ***«Учебно-тренировочные сборы по подготовке к соревнованиям «Инженерные кадры России»*** (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; место работы; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лица для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото-и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован(а), что *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»*

(наименование организации)

гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Приложение № 3 к Положению
о проведении Учебно-тренировочных сборов
по подготовке к соревнованиям «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»

Программа проведения
Учебно-тренировочных сборов по подготовке к соревнованиям
«ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»

Дата проведения: с 27.10.2026 года по 01.12.2026 года.

Формат проведения: дистанционный.

Платформа проведения: МТС Линк.

Форма регистрации: https://clck.ru/3W4g5p.

Организатор: ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской области.

Целевая аудитория: педагогические работники, обучающиеся образовательных организаций Челябинской области всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности в возрасте от 5 до 18 лет (включительно).

Цель: ознакомление с Региональным профориентационным технологическим конкурсом «Инженерные кадры России» (ИКаР).

Дата	Время	Тема, краткое описание	Спикер
27.10.2026 – 30.11.2026 г.	-	Регистрация участников.	Никифорова М.Д., начальник отдела по реализации самоопределения обучающихся (профориентация)
30.10.2026 г.	11:00	Приветственное слово. Презентация конкурсного движения «ИКаР»: ключевые особенности и принципы.	Никифорова М.Д., начальник отдела по реализации самоопределения обучающихся (профориентация)
30.10.2026 г.	13:00	**Мастер-класс «Захват-манипулятор: первый механизм мини производственного участка»** **Конструктор: LEGO Education WeDo 2.0** **Ключевой механизм: червячная передача.** – Конструирование первого механизма производственного цеха «робота-манипулятора», который берёт кубик с исходной позиции и подаёт его на линию. – Разбор механизма захвата, работы с датчиками и основ программирования движения.	Михуля Анастасия Геннадьевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ ***(по согласованию)***
25.11.2026 г.	13:00	**Мастер-класс «Конвейер: автоматическая подача и контроль деталей, практический пример для подготовки команд к**	Михуля Анастасия Геннадьевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ

		соревнованиям «ИКаР» **Конструкторы: LEGO Education WeDo 2.0, LEGO Mindstorms EV3** **Ключевой механизм: зубчатая передача, ультразвуковой датчик, датчик движения.** – Конструирование второго механизма производственного цеха конвейерной ленты, который принимает кубик от манипулятора и транспортирует его к зоне сортировки. – Освоение синхронизации двух моделей между собой и непрерывность процесса.	***(по согласованию)***
01.12.2026 г.	13:00	**Мастер-класс «Умный сортировщик: финальный модуль мини производственного участка»** **Конструктор: LEGO Mindstorms EV3** **Ключевые механизмы и датчики: зубчатая передача, датчик касания, датчик цвета** – Конструирование третьего механизма производственного цеха: «узел сортировки», который определяет качество кубика (годен/брак) и направляет его в нужный накопитель. – Обучение работе с условиями, ветвлением программы и финальной логикой производства. – Демонстрация базового мини-производственного участка из трёх модулей – готовое решение, которое можно взять за основу для собственного проекта.	Михуля Анастасия Геннадьевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДЮТТ ***(по согласованию)***
	15:00	Подведение итогов Учебно-тренировочных сборов по подготовке к соревнованиям «Инженерные кадры России»	Никифорова М.Д., Начальник отдела по реализации самоопределения обучающихся (профориентация)