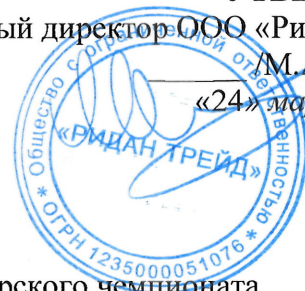


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Ридан Трейд»
/М.А. Шапиро/
«24» марта 2026 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении III межвузовского конструкторского чемпионата
«Инженерные таланты»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения III межвузовского конструкторского чемпионата «Инженерные таланты» (далее — Чемпионат).

1.2. Организаторы:

- Группа компаний «Ридан»,
- ООО «Ридан Трейд»

1.3. Чемпионат проводится **29** апреля 2026 года на производственных площадках ООО «Ридан Трейд» (адрес: Московская обл., м.о. Истра, д. Лешково, 217).

2. Цели и задачи

2.1. Цель: выявление и поддержка талантливых студентов, развитие практических навыков и теоретических знаний студентов в области инженерного конструирования.

2.2. Задачи:

- Стимулирование интереса к решению производственных задач;
- Разбор конструкторских задач, возникающих на примере крупной производственной площадки, занимающейся разработкой промышленной и тепловой автоматики, холодильной техники, насосного оборудования, оборудования для систем теплоснабжения, холодоснабжения и водоснабжения промышленных объектов и жилого строительства.
- Развитие навыков командной работы на примере практических заданий на производстве;
- Знакомство с современными технологиями и оборудованием, станками ЧПУ, автоматизированными производственными линиями для серийной сборки продукции.

3. Участники

3.1. К участию допускаются студенты и аспиранты технических ВУЗов РФ, а также инженеры-конструкторы с опытом работы не более трёх лет с момента получения диплома о высшем техническом образовании.

3.2. Форма участия:

- Командный зачет: от 3 до 6 человек. Команды формируются ВУЗами или участниками

самостоятельно;
- Индивидуальный зачет.

4. Регламент проведения

29 апреля 2026 года:

Время	Этап	Комментарии
08:30	Отправление автобуса для участников от м. Строгино.	Заказной автобус от ООО «Ридан Трейд»
9:10–9:25	Прибытие и регистрация участников.	м.о. Истра, д. Лешково 217
9:25 - 9:40	Открытие, регламент, разделение на группы.	Большой актовый зал
9:40 -11:20	Письменный этап: решение теоретических задач. Инструктаж ТБ. Практический этап на производстве, 1 часть.	Большой актовый зал, производство.
11:20-11:30	Кофе-брейк	Большой актовый зал
11:30–13:45	Практический этап, часть 2.	Производство
13:45–14:15	Обед	Столовая компании. Бесплатно.
14:15–15:15	Командное задание	
15:15–16:15	Проверка заданий. Экскурсии на производство.	Большой актовый зал. Производство
16:15–16:45	Кофе — брейк. Защита команд.	Большой актовый зал
16:45-17:00	Подведение итогов и награждение.	Большой актовый зал
17:00-17:15	Отправление автобуса до м. Строгино	Заказной автобус от ООО «Ридан Трейд»

5. Структура заданий

5.1. Теоретический блок:

- Анализ сборочного чертежа изделия из производственной программы. Выполнение чертежа детали, входящей в состав изделия;
- Теоретическая разработка оснастки для сборочной операции по установке пружины при серийном производстве регулирующего клапана;
- Решение задач по материаловедению, деталям машин, сопротивлению материалов, теории механизмов и машин;
- технологическая проработка конструкции изделия с точки зрения технологии механической обработки

5.2. Практический блок:

- Выполнение подборки уплотнительного узла клапана на специализированном стенде;
- Определение применимости заранее подготовленных деталей в составе изделия.
- выявление причины поломки соленоидного клапана и её устранение

5.3. Командный блок:

- Разработка механизма испытательного стенда с задачей распределения обязанностей внутри команды (разработка, расчёт, дизайн, технология, автоматизация) ;

6. Оценка результатов

- В состав оценочной комиссии входит 4 инженера-конструктора и руководитель проектно-конструкторского отдела ООО «Ридан Трейд»;

- Задания из каждого блока оцениваются по балльной системе, в соответствии с максимальным баллом за каждое задание. Максимальный балл указывается в бланке задания.

7. Награждение

7.1. Индивидуальный зачет:

- 1 место — 3D принтер;
- 2-3 место — брендированные призы;

7.2. Командный зачет:

- 1 место — 50 000 рублей;

8. Информирование

8.1. Регистрация:

- Индивидуальные заявки подаются до **27 апреля 2026 г.** на email: ruco0950@ridan.ru или по QR коду.

Контактное лицо: Грошева Александра, тел. +7 916 3278076

QR код для регистрации:



- Для регистрации команды необходимо отправить заполненную форму из Приложения 1 до **24 апреля 2026 г.** на email: ruco0950@ridan.ru.

8.2. Материалы:

- Примеры заданий: <https://ridan.group/hr/primer-zadaniya.pdf> ;

