

ООО «Ридан Трейд»

ОГРН 1235000051076

ИНН 5017132318

КПП 501701001

143581, Московская обл.,

м.о. Истра, д. Лешково, 217

Телефон: 8 495 792 57 57

8 800 700 88 85

info@ridan.ru

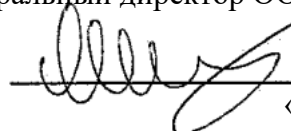
Ridan LLC, Leshkovo, 217

143581 Moscow region, Istra

ridan.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор ООО «Ридан Трейд»



/М.А. Шапиро/  
«18» марта 2025 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении II межвузовского конструкторского чемпионата  
«Инженерные таланты»

### 1. Общие положения

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

1.2. Организаторы - ООО «Ридан Трейд», АО «Ридан».

1.3. Чемпионат проводится **21 апреля 2025 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 5 человек. Команды формируются ВУЗами;
- Индивидуальный зачет.

#### 4. Регламент проведения

21 апреля 2025 года:

Время	Этап	Комментарии
08:50	Отправление автобуса для участников от М. Строгино	Заказной автобус от ООО «Ридан Трейд»
9:30–9:45	Прибытие и регистрация участников	м.о. Истра, д. Лешково 217
9:45 - 10:00	Открытие, регламент, инструктаж по технике безопасности.	Большой актовый зал
10:00 -13:00	Письменный этап: решение теоретических задач.	Большой актовый зал
13:00–13:40	Экскурсия на производство	Рассказ про станки и оборудование ведут разработчики и технологи участков
13:40–14:30	Практические задания на производстве.	Практический этап чемпионата.
14:30–15:00	Обед	Столовая компании. Бесплатно.
15:00–15:40	Командное задание	Большой актовый зал
15:40–16:10	Подведение итогов, награждение победителей.	Большой актовый зал
16:20-16:40	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;
- Логическая задача повышенной сложности.

##### 5.2. Практический блок:

- Выполнение подборки мембранного блока клапана на специализированном стенде;
- Определение применимости заранее подготовленных деталей в составе изделия.

##### 5.3. Командный блок:

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

#### 6. Оценка результатов

- В состав оценочной комиссии входит 3 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 — 50 000 рублей;
- 2-3 место — брендованная продукция ООО «Ридан Трейд»;

7.2. Командный зачет:

- 1 место — современный 3D-принтер, передаётся ВУЗу;

## **8. Информирование**

8.1. Регистрация:

- Заявки подаются до **17 апреля 2025 г.** на email: [ruco0950@ridan.ru](mailto:ruco0950@ridan.ru) .

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

- Для регистрации участника или команды необходимо отправить заполненную форму из Приложения 1.

8.2. Материалы:

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



## Приложение №1. Форма регистрации

к Положению о проведении II межвузовского конструкторского чемпионата «Инженерные таланты»

Для регистрации команды от ВУЗа необходимо заполнить и направить данную форму по электронной почте [ruco0950@ridan.ru](mailto:ruco0950@ridan.ru) до 17.04.2025г.

Для участия в командном зачете необходимо минимум 3 студента. Для участия в индивидуальном зачете допускается любое количество студентов.

Направляя данную форму, Вы подтверждаете, что даете согласие на обработку персональных данных в соответствии с [политикой конфиденциальности](#) ООО "Ридан Трейд"

Наименование учебного заведения	Учебная кафедра	ФИО участника	Курс (3-4 курс бакалавриата, 1-2 курс магистратуры, аспирант)	Контактный телефон

Дополнительные контакты ответственного представителя от кафедры:

ФИО \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_