



115114, Москва,  
ул. Летниковская, д.5, стр. 2, оф. 135  
т. 8 (495) 627 84 52,  
e-mail: [case-in@fondsmena.ru](mailto:case-in@fondsmena.ru)

**Методические рекомендации для вузов по  
организации Международного инженерного  
чемпионата «CASE-IN». Осенний кубок.  
Студенческая лига. 2021**

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| СПРАВКА О МЕЖДУНАРОДНОМ ИНЖЕНЕРНОМ ЧЕМПИОНАТЕ «CASE-IN».<br>СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА. ОСЕННИЙ КУБОК 2021 .....                  | 3  |
| ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN».<br>СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА. ОСЕННИЙ КУБОК 2021 .....        | 5  |
| ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО<br>ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 .....         | 8  |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ОТБОРОЧНОМ ЭТАПЕ ОСЕННЕГО КУБКА<br>МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 .....    | 9  |
| ТИПОВАЯ КАРТОЧКА САМОКОНТРОЛЯ ДЛЯ ООВО-УЧАСТНИКА ОТБОРОЧНЫХ ЭТАПОВ<br>СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА .....             | 11 |
| ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛУФИНАЛЬНОГО ЭТАПА ОСЕННЕГО КУБКА<br>МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 .....      | 13 |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ПОЛУФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОСЕННЕГО КУБКА<br>МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 ..... | 15 |
| ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАЛА ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО<br>ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 .....                    | 16 |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОСЕННЕГО КУБКА<br>МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021 .....     | 17 |
| ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....   | 18 |

# СПРАВКА О МЕЖДУНАРОДНОМ ИНЖЕНЕРНОМ ЧЕМПИОНАТЕ «CASE-IN». ОСЕННИЙ КУБОК. СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА. 2021

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

**Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» (далее – Чемпионат)** – международная система соревнований по решению инженерных кейсов для студентов, школьников и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК), атомной промышленности и смежных отраслей.

Проект реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации № 366-р от 5 марта 2015 года и в соответствии с Общероссийским планом молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 1447-р о Плана мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года).

С 2019 г. входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент России В.В. Путин, а также в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика).

**Осенний кубок Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» ® (далее – Осенний кубок, Студенческая лига)** – научно-практическое соревнование, состоящее из заочных отборочных этапов, дистанционных полуфиналов, проходящих в 8 федеральных округах РФ, а также финального этапа, который проходит очно в Москве.<sup>1</sup>

**Участники:** бакалавры, магистранты и аспиранты образовательных организаций высшего образования (далее – ООВО) возрастом до 25 лет (включительно) любых направлений подготовки и специальностей.

**Сроки проведения:** сентябрь – декабрь (ежегодно).

**Тема Чемпионата:** в 2021 году Чемпионат «CASE-IN» посвящен теме «Устойчивое развитие» – одной из приоритетных тем для российской и мировой энергетики.

## 2. ФОРМАТ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОСЕННЕГО КУБКА

Осенний кубок Студенческой лиги предполагает решение участниками инженерного кейса, посвященного общей теме Чемпионата «Устойчивое развитие», составленного по реальной или приближенной к реальности производственной ситуации или процессу.

**Осенний кубок Студенческой лиги включает три этапа<sup>2</sup>:**

- 1) Заочный отборочный этап (отдельно в каждом федеральном округе)<sup>3</sup>;
- 2) Дистанционный полуфинал (отдельно в каждом федеральном округе);
- 3) Очный финал.

Для участия в **отборочном этапе** необходимо сформировать команду в составе 3-4 человек, пройти индивидуальную регистрацию на сайте Чемпионата – <http://case-in.ru/>. Участникам необходимо заочно решить кейс, оформить решение в формате презентации (в соответствии с требованиями Организаторов) и аннотации и направить в Организационный комитет согласно установленным срокам. Итоговые решения команд оцениваются экспертной комиссией в заочном формате без личной защиты команд.

По результатам отборочного этапа составляется общий рейтинг команд каждого вуза в федеральных округах. К полуфиналу, который проходит дистанционно на онлайн-платформе,

<sup>1</sup> Исходя из эпидемиологической ситуации в стране и мире на момент подготовки и проведения финала, формат мероприятия может быть пересмотрен Оргкомитетом.

<sup>2</sup> Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Чемпионата.

<sup>3</sup> Обучающиеся, представляющие образовательные организации стран ЕврАзЭС, могут принять участие в отборочном этапе в любом федеральном округе по своему выбору.

приглашается не более 16-ти команд, при этом не более 2 (двух) команд от каждого вуза-участника федерального округа, высших по рейтингу.

К дате проведения **дистанционного полуфинала** команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут по презентации решения кейса. Замена и доработка презентаций заочного отборочного этапа не допускается.

**Финал** проходит в Москве с участием 3 (трех) команд победителей полуфинала в каждом федеральном округе (всего 24 команды). В рамках финала участники очно презентуют решения кейса экспертной комиссии, состоящей из представителей топливно-энергетических компаний, государственных, общественных и научных организаций.

В рамках финала награждаются команды, занявшие первые 3 места. Команда, набравшая максимальное количество баллов, становится победителем Осеннего кубка Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».

Победители и призеры получают приоритетное право при поступлении в 20 вузов России (подробнее – <https://case-in.ru/article/165/>), приглашение пройти практику/стажировку в ведущих компаниях страны, а также ценные призы от Организационного комитета и партнеров Чемпионата.

### **3. ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»**

- В 2019 году вошел в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент РФ Владимир Владимирович Путин;
- Входит в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика);
- Включен в Общероссийский план молодежных мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденный Распоряжением Правительства РФ № 366-р от 5 марта 2015 года.
- Включен в комплекс мероприятий по реализации Концепции совершенствования системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации персонала для организаций угольной промышленности, утвержденной Минэнерго России и Минобрнауки России;
- Включен в План мероприятий Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России в сфере воспитания детей и молодежи;
- Призер III Всероссийского конкурса лучших практик работодателей по развитию человеческого капитала «Создавая будущее», Минобрнауки России 2016 г.;
- Победитель конкурса «IX Российская Горная Награда 2015» в номинации «Лучший кадровый проект»;
- Победитель Всероссийского конкурса лучших программ компаний и организаций ТЭК для школьников, студентов и молодых специалистов в рамках Международного форума по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2013, 2014 и 2016 гг.; вошел в 100 лучших молодежных проектов Всероссийского студенческого форума - 2013, проводимого Минобрнауки России;
- Входит в план мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий в 2021 году;
- Проект реализуется в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого» национального проекта «Образование».

**ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN».  
ОСЕННИЙ КУБОК. СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА. 2021**

| № п/п                                | Федеральный округ    | Период проведения   | Место проведения | Дополнительная информация   |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|---|
| <b>ЗАОЧНЫЕ ОТБОРОЧНЫЕ ЭТАПЫ 2021</b> |                      |                     |                  |   |
| 1                                    | Центральный ФО       | 01.09.21 – 27.10.21 | Заочно           | 01.09.21 (ср) – 01.10.21 (чт) – регистрация участников  |
|                                      |                      |                     |                  | 04.10.21 (пн) – выдача заданий командам   |
|                                      |                      |                     |                  | 11.10.21 (пн) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|                                      |                      |                     |                  | <b>18.10.21 (пн) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|                                      |                      |                     |                  | 19.10.21 (вт) – 25.10.21 ( пн) (заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|                                      |                      |                     |                  | 26.10.21 (вт) – 27.10.21 (ср) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 2                                    | Приволжский ФО       | 01.09.21 – 27.10.21 | Заочно           | 01.09.21 (ср) – 01.10.21 (чт) – регистрация участников  |
|                                      |                      |                     |                  | 04.10.21 (пн) – выдача заданий командам   |
|                                      |                      |                     |                  | 11.10.21 (пн) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|                                      |                      |                     |                  | <b>18.10.21 (пн) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|                                      |                      |                     |                  | 19.10.21 (вт) – 25.10.21 ( пн) (заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|                                      |                      |                     |                  | 26.10.21 (вт) – 27.10.21 (ср) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 3                                    | Северо-Кавказский ФО | 01.09.21 – 29.10.21 | Заочно           | 01.09.21 (ср) – 04.10.21 (пн) – регистрация участников  |
|                                      |                      |                     |                  | 06.10.21 (ср) – выдача заданий командам   |
|                                      |                      |                     |                  | 13.10.21 (ср) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|                                      |                      |                     |                  | <b>20.10.21 (ср) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|                                      |                      |                     |                  | 21.10.21 (чт) – 27.10.21 (ср) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|                                      |                      |                     |                  | 28.10.21 (чт) – 29.10.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 4                                    | Северо-Западный ФО   | 01.09.21 – 29.10.21 | Заочно           | 01.09.21 (ср) – 04.10.21 (пн) – регистрация участников  |
|                                      |                      |                     |                  | 06.10.21 (ср) – выдача заданий командам   |
|                                      |                      |                     |                  | 13.10.21 (ср) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|                                      |                      |                     |                  | <b>20.10.21 (ср) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |

|   |                    |                     |        |   |
|---|--------------------|---------------------|--------|---|
|   |                    |                     |        | 21.10.21 (чт) – 27.10.21 (ср) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|   |                    |                     |        | 28.10.21 (чт) – 29.10.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 5 | Уральский ФО       | 01.09.21 – 02.11.21 | Заочно | 01.09.21 (ср) – 06.10.21 (ср) – регистрация участников  |
|   |                    |                     |        | 08.10.21 (пт) – выдача заданий командам   |
|   |                    |                     |        | 15.10.21 (пт) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|   |                    |                     |        | <b>22.10.21 (пт) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|   |                    |                     |        | 25.10.21 (пн) – 29.10.21 (пт) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|   |                    |                     |        | 01.11.21 (пн) – 02.11.21 (вт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 6 | Дальневосточный ФО | 01.09.21 – 02.11.21 | Заочно | 01.09.21 (ср) – 06.10.21 (ср) – регистрация участников  |
|   |                    |                     |        | 08.10.21 (пт) – выдача заданий командам   |
|   |                    |                     |        | 15.10.21 (пт) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|   |                    |                     |        | <b>22.10.21 (пт) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|   |                    |                     |        | 25.10.21 (пн) – 29.10.21 (пт) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|   |                    |                     |        | 01.11.21 (пн) – 02.11.21 (вт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 7 | Южный ФО           | 01.09.21 – 03.11.21 | Заочно | 01.09.21 (ср) – 08.10.21 (пт) – регистрация участников  |
|   |                    |                     |        | 12.10.21 (вт) – выдача заданий командам   |
|   |                    |                     |        | 19.10.21 (вт) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|   |                    |                     |        | <b>26.10.21 (вт) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|   |                    |                     |        | 27.10.21 (ср) – 01.11.21 (пн) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |
|   |                    |                     |        | 02.10.21 (вт) – 03.11.21 (ср) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| 8 | Сибирский ФО       | 01.09.21 – 03.11.21 | Заочно | 01.09.21 (ср) – 08.10.21 (пт) – регистрация участников  |
|   |                    |                     |        | 12.10.21 (вт) – выдача заданий командам   |
|   |                    |                     |        | 19.10.21 (вт) – отправка участниками предварительного решения                                       |
|   |                    |                     |        | <b>26.10.21 (вт) – отправка участниками итогового решения</b>                                       |
|   |                    |                     |        | 27.10.21 (ср) – 01.11.21 (пн) – заочная оценка решений команд экспертными панелями                  |

|                                       |                      |                     |              |   |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|---|
|                                       |                      |                     |              | 02.10.21 (вт) – 03.11.21 (ср) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в полуфинал) |
| <b>ПОЛУФИНАЛЫ ОСЕННЕГО КУБКА 2021</b> |                      |                     |              |   |
| 1                                     | Центральный ФО       | 09.11.21 – 11.11.21 | Дистанционно | 09.11.21 (вт) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>10.11.21 (ср) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 11.11.21 (чт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 2                                     | Приволжский ФО       | 09.11.21 – 11.11.21 | Дистанционно | 09.11.21 (вт) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>10.11.21 (ср) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 11.11.21 (чт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 3                                     | Северо-Кавказский ФО | 10.11.21 – 12.11.21 | Дистанционно | 10.11.21 (ср) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>11.11.21 (чт) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 12.11.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 4                                     | Северо-Западный ФО   | 10.11.21 – 12.11.21 | Дистанционно | 10.11.21 (ср) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>11.11.21 (чт) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 12.11.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 5                                     | Уральский ФО         | 16.11.21 – 18.11.21 | Дистанционно | 16.11.21 (вт) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>17.11.21 (ср) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 18.11.21 (чт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 6                                     | Дальневосточный ФО   | 16.11.21 – 18.11.21 | Дистанционно | 16.11.21 (вт) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>17.11.21 (ср) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 18.11.21 (чт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 7                                     | Южный ФО             | 17.11.21 – 19.11.21 | Дистанционно | 17.11.21 (ср) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>18.11.21 (чт) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 19.11.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| 8                                     | Сибирский ФО         | 17.11.21 – 19.11.21 | Дистанционно | 17.11.21 (ср) – тестовое подключение участников, экспертов  |
|                                       |                      |                     |              | <b>18.11.21 (чт) – защита решений кейса</b>   |
|                                       |                      |                     |              | 19.11.21 (пт) – подведение итогов и оглашение результатов (приглашение в финал)                     |
| <b>ФИНАЛ ОСЕННЕГО КУБКА 2021</b>      |                      |                     |              |   |
| 1                                     | Финал Осеннего кубка | 22.11.21 – 17.12.21 | Очно         | 22.11.21 (пн) – 26.11.21 (пт) – регистрация финалистов  |
|                                       |                      |                     |              | 29.11.21 (пн) – выдача задания командам   |
|                                       |                      |                     |              | 10.12.21 (пт) – получение решений кейса   |
|                                       |                      |                     |              | 17.12.21 (пт) – финальная защита решений кейса  |

## **ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021**

1. Отборочные этапы проходят в 8 федеральных округах:
  - Дальневосточный федеральный округ;
  - Приволжский федеральный округ;
  - Северо-Западный федеральный округ;
  - Северо-Кавказский федеральный округ;
  - Сибирский федеральный округ;
  - Уральский федеральный округ;
  - Центральный федеральный округ;
  - Южный федеральный округ.
2. Отборочные этапы проходят заочно.
3. Согласно графику проведения в каждом федеральном округе на решение кейса участникам отводится 15 дней.
4. Участники получают кейс на почту, указанную при регистрации, решают его и направляют итоговое решение в виде презентации (выполненной в соответствии с рекомендациями и требованиями к оформлению) и аннотации в установленные сроки в Организационный комитет.
5. Решения команд оцениваются экспертной комиссией в заочном формате без личной защиты команд.
6. Экспертная комиссия состоит из представителей образовательных организаций, отраслевых компаний, государственных, общественных и научных организаций.
7. Оценка решений кейсов участников осуществляется экспертной комиссией в специальной автоматизированной системе оценки (программном обеспечении для оценки решений кейсов). Эксперты проставляют свои оценки по всем официальным критериям Студенческой лиги Осеннего кубка 2021.
8. Оргкомитет подводит итоги заочного отборочного этапа в сроки, установленные графиком проведения Осеннего кубка.
9. По результатам отборочного этапа составляется общий рейтинг команд каждого вуза в федеральных округах. К полуфиналу, который проходит дистанционно на онлайн-платформе, приглашается не более 16-ти команд, при этом не более 2-х команд от каждого вуза-участника федерального округа, высших по рейтингу.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ОТБОРОЧНОМ ЭТАПЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021

1. Вузам, получившим официальное приглашение от Организационного комитета, необходимо направить официальное письмо об участии на почту Организационного комитета [case-in@fondsmena.ru](mailto:case-in@fondsmena.ru) (*Приложение №1 – Пример письма-ответа от ООВО*). ООВО, не получившим официальное приглашение, но изъявившим желание принять участие в Студенческой лиге Осеннего кубка, также необходимо направить официальное обращение в адрес Организаторов для рассмотрения.
2. После подтверждения участия посредством отправки официального письма в адрес Оргкомитета внести проведение Осеннего кубка в план научно-практических мероприятий/конгрессно-выставочной деятельности мероприятий ООВО на 2021 г.
3. Предоставить информацию об ответственном лице от ООВО, который будет курировать все организационные вопросы при взаимодействии с Организационным комитетом (ответственное лицо указывается в официальном письме-ответе; см. Приложение №1).
4. Сформировать проектную команду в ООВО в целях подготовки к отборочным и полуфинальным этапам с участием представителей профильных институтов/ кафедр, центра трудоустройства, пресс-службы, профкома/ студсовета/ кейс-клуба и проч. (проектная команда указывается в официальном письме-ответе; см. Приложение №1).
5. Разместить на информационных ресурсах вуза информацию об Осеннем кубке (*Приложение №2 – Типовой анонс об отборочном этапе; Приложение №3 – Баннер на сайт об отборочном этапе*).
6. Сформировать для участия не менее 2-х команд от ООВО и зарегистрировать каждого участника на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»® <http://case-in.ru/>.
7. Обеспечить закрепление куратора за каждой командой и выпуск приказа по ООВО о назначении. Приказ должен быть отправлен в организационный комитет за 5 дней до выдачи кейса участникам (*Приложение №4 – Приказ о назначении кураторов*).
8. Итоговые списки участников с указанием кураторов команд направить в Оргкомитет не позднее 5-ти дней до выдачи кейса (*Приложение №5 – Итоговый список участников*).
9. Заблаговременно заложить средства на командирование победителей вместе с куратором от ООВО на финал Студенческой лиги Осеннего кубка, который пройдет 17 декабря 2021 года в Москве (в случае победы команды от ООВО в полуфинале Чемпионата).
10. Заблаговременно заложить средства на материальную поддержку ответственных от ООВО за организацию отборочного этапа, кураторов/ наставников команд, победителей отборочного этапа (рекомендуется, но не обязательно).
11. Организовать централизованные консультации от преподавателей вуза участникам, которые решают кейс<sup>4</sup> (рекомендуется, но не обязательно).
12. Организовать и провести мастер-класс от преподавателя ООВО участникам на тему «Как бы я решил кейс» (рекомендуется, но не обязательно).
13. Делегировать не менее 2-х и не более 5-ти представителей профессорско-преподавательского состава в экспертную комиссию отборочного этапа для оценки решений команд. Итоговые списки экспертов направить в Оргкомитет не позднее 5-ти дней до выдачи кейса участникам<sup>5</sup> (*Приложение №6 – Итоговый список экспертов*).
14. По итогам проведения отборочного этапа собрать все итоговые материалы (пост- и пресс-релизы) и направить в Организационный комитет в течение 3-х рабочих дней после проведения отборочного этапа.

---

<sup>4</sup> Возможно выделение целого дня, когда участники команд освобождаются от занятий, и для них проводятся консультации по решению кейсов и публичным выступлениям.

<sup>5</sup> Увеличение количества экспертов от ООВО возможно по согласованию с Организационным комитетом

15. При желании ООВО может обеспечить участников, призеров и/ или победителей дополнительными дипломами, сувенирами, сертификатами и подарками от ООВО. Приветствуется изготовление дипломов или грамот на бланке ООВО в дополнительных номинациях и награждение победителей и призеров путём привлечения Профсоюза ООВО (билеты в театр, посещение публичных мастер-классов и т.д.)

## ТИПОВАЯ КАРТОЧКА САМОКОНТРОЛЯ ДЛЯ ООВО-УЧАСТНИКА ОТБОРОЧНЫХ ЭТАПОВ СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА

| №<br>п/п                                    | Вопрос, требующий решения   | Комментарий   | Дата <sup>6</sup>  |
|---|---|---|--|
| <b>1. Предварительная подготовка</b>        |   |   |  |
| 1   | Официальное письмо с подтверждением участия ВУЗа  | Официальное письмо делается по высланному на ВУЗ шаблону (Приложение №1). Необходимо прислать скан письма на почту <a href="mailto:case-in@fondsmena.ru">case-in@fondsmena.ru</a> | 17.09.2021   |
| 2   | Внесение проведения Осеннего кубка в план научно-практических мероприятий/конгрессно-выставочной деятельности мероприятий ООВО на 2021 г. | Прислать скан приказа о внесении проведения Осеннего кубка в план в адрес Оргкомитета   | 17.09.2021   |
| 3   | Предоставление информации об ответственном лице и проектной команде   | ФИО, должность, почта, телефон, обязанности каждого члена проектной команды. Указывается в официальном письме-ответе или направляется отдельным документом в адрес Оргкомитета    | 17.09.2021   |
| 4   | Заложение средств на командирование команд-победителей и куратора на финал Осеннего кубка   | Прислать скан приказа о формировании бюджета на командирование команд-победителей и куратора на финал   | 24.09.2021   |
| <b>2. Участники</b>                         |   |   |  |
| 5   | Формирование не менее 2-х команд-участниц от ООВО   | Направить список команд в адрес Оргкомитета (Приложение №5 – Итоговый список участников)  | 29.09.2021   |
| 6   | Регистрация участников на сайте Чемпионата  | – // –  | 29.09.2021   |
| 7   | Выпуск приказа о назначении кураторов за команды  | Прислать скан приказа о закреплении кураторов в адрес Оргкомитета   | 29.09.2021   |
| 8   | Организация централизованных консультаций от преподавателей участникам, которые решают кейс   | Направить ФИО, должность и контакты преподавателя, который проводит консультацию в адрес Оргкомитета  | 05.10.2021 –<br>15.10.2021   |
| 9   | Организация мастер-классов от преподавателей участникам, которые решают кейс, на тему «Как бы я решил кейс»                               | Направить ФИО, должность и контакты преподавателя, который проводит мастер-класс в адрес Оргкомитета  | 05.10.2021 –<br>15.10.2021   |
| <b>3. Информационное сопровождение//СМИ</b> |   |   |  |
| 10  | Размещение объявления о Чемпионате на информационных ресурсах вуза  | Направить ссылки на новостные объявления в адрес Оргкомитета (использовать Приложения №2 и №3)  | 22.09.2021<br>(в течение 3-х рабочих дней после отправки официального письма-ответа) |

<sup>6</sup> Даты указаны для самого раннего отборочного этапа в Центральном ФО. Контрольные сроки для иных отборочных этапов уточняйте у менеджера отборочного этапа в соответствующем ФО.

|                               |   |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| 11                            | Размещение на сайте администрации информации о Чемпионате                             | Направить ссылки на новостные объявления в адрес Оргкомитета (использовать Приложения №2 и №3)                         | 24.09.2021<br>(в течение 5-и рабочих дней после отправки официального письма-ответа) |
| <b>4. Экспертная комиссия</b> |   |  |  |
| 12                            | Список экспертов от ООВО  | Направить ФИО, должность и контакты для взаимодействия в адрес Оргкомитета (Приложение №6 – Итоговый список экспертов) | 29.09.2021   |
| 13                            | Регистрация экспертов на сайте Чемпионата   | – // –   | 29.09.2021   |
| <b>5. Награждение</b>         |   |  |  |
| 14                            | Обеспечение подарками/сувенирной продукцией участников/ призеров/ победителей от ООВО | Направить список подарков/сувенирной продукции и фотоподтверждение награждения в адрес Оргкомитета                     | 05.11.2021<br>(в течение 7-ми рабочих дней после оглашения результатов)              |
| <b>6. Подведение итогов</b>   |   |  |  |
| 15                            | Сбор и отправка итоговых материалов   | Направить все итоговые материалы (пост- и пресс-релизы) в адрес Оргкомитета  | 05.11.2021<br>(в течение 7-ми рабочих дней после оглашения результатов)              |

## **ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛУФИНАЛЬНОГО ЭТАПА<sup>7</sup> СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021**

1. Полуфиналы проходят по 8 федеральным округам:
  - Дальневосточный федеральный округ;
  - Приволжский федеральный округ;
  - Северо-Западный федеральный округ;
  - Северо-Кавказский федеральный округ;
  - Сибирский федеральный округ;
  - Уральский федеральный округ;
  - Центральный федеральный округ;
  - Южный федеральный округ.
2. Полуфинальный этап проходит в дистанционном формате с использованием платформы Webinar для проведения онлайн-мероприятий (<https://webinar.ru/>)<sup>8</sup>.
3. Участниками полуфиналов являются до 16-ти лучших команд по рейтингу в каждом федеральном округе согласно заочным отборочным этапам<sup>9</sup>.
4. К дистанционному полуфиналу команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут.
5. Замена презентаций в рамках полуфиналов не допускается.
6. За сутки до полуфинала проводится тестовое подключение с участниками, экспертами и представителями команд, организаторами от ООВО.
7. Участники и эксперты по почте получают доступ к платформе (ссылку на подключение). Удаленное рабочее место эксперта и участников должно быть оборудовано веб-камерами, микрофонами. Рекомендуются нахождение в аудитории с отсутствием посторонних звуков, отвлекающих от выступления и создающих препятствия к проведению мероприятия (технические требования будут направлены дополнительно).
8. Руководство общим процессом проведения процедуры защиты и контроль за соблюдением правил осуществляет Модератор, назначаемый Организационным комитетом.
9. Оценку решений команд осуществляет экспертная комиссия (далее – ЭК).
10. Команды презентуют свои решения в порядке жеребьевки. Жеребьевка команд проходит в формате «онлайн» минимум за сутки до полуфинала представителем Организационного комитета в генераторе случайных чисел и направляется всем участникам и экспертам на почту, указанную при регистрации.
11. После завершения презентации члены ЭК могут задать вопросы с целью оценки уровня знаний и глубины проработки решения команды. В своем вопросе эксперт может уточнить отдельные детали выступления, проверить знания участников и прочее.
12. Эксперты оценивают команды с помощью специального программного обеспечения. После выступления всех команд эксперты проставляют свои оценки по всем официальным критериям Студенческой лиги Осеннего кубка 2021.
13. Экспертная комиссия состоит из представителей топливно-энергетических компаний, государственных, общественных и научных организаций.
14. Оргкомитет подводит итоги полуфинала в сроки, установленные графиком проведения Осеннего кубка, подписывает удаленно у Председателя экспертной комиссии Протокол и направляет участникам.
15. Объявление результатов полуфиналов осуществляется в течение 3 (трёх) рабочих дней после даты проведения мероприятия.

---

<sup>7</sup> Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Чемпионата «CASE-IN», учитывая международные, федеральные, региональные, и локальные нормативно-правовые акты, связанные с ограничениями, вводимыми из-за сложившейся неблагоприятной эпидемиологической обстановки.

<sup>8</sup> По усмотрению Организаторов платформа проведения полуфиналов может меняться

<sup>9</sup> Количество команд-участниц в каждом полуфинале может меняться по усмотрению Организационного комитета.

16. Победителями полуфинала становятся 3 (три) команды в каждом федеральном округе, набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки.

17. Команды-победители получают приглашение принять участие в финале Студенческой лиги Осеннего кубка Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», который пройдет очно в 17 декабря в Москве.

18. Победителям и призерам Студенческой лиги Осеннего кубка необходимо в день получения итогового протокола с результатами провести фотосессию команды в полном составе и направить фотоотчет в Организационный комитет.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ПОЛУФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021**

1. ООВО необходимо организовать информационное сопровождение участия студентов в полуфинале Осеннего кубка посредством размещения новостных объявлений на информационных ресурсах вуза, города, региональных СМИ и т.д. (*Приложение №7 – Типовой анонс о полуфинале*).

2. Приветствуется привлечение вузом к освещению полуфиналов региональных телеканалов и представителей печатных изданий.

3. Организовать репетицию защиты с целью убеждения готовности команд и их выступлений, корректности распределения ролей внутри команд и достаточности времени на презентацию решения (рекомендуется, но не обязательно).

4. Обеспечить участников аудиторией для защиты решений. В аудитории необходимо организовать:

- возможность подключения к онлайн-платформе;
- стабильное интернет-соединение;
- привлечение технического специалиста;
- техническое оборудование: камера, микрофон, кликер, экран для вывода презентации перед командой (рекомендуется).

5. Оформить освобождение студентов от занятий на время проведения полуфинала.

6. Обеспечить бронирование и доступ к задействованному в проведении помещению, где будет проходить защита решений, за сутки для полной подготовки и участия в тестовом подключении, а также в день проведения защиты (полуфинала).

7. По итогам проведения полуфинала собрать все итоговые материалы (пост- и пресс-релизы) и направить в Организационный комитет в течение 3-х рабочих дней после проведения полуфинала.

8. При желании ООВО может обеспечить участников, призеров и/или победителей дополнительными дипломами, сувенирами, сертификатами и подарками от ООВО. Приветствуется изготовление дипломов или грамот на бланке ООВО в дополнительных номинациях и награждение победителей и призеров путём привлечения Профсоюза ООВО (билеты в театр, посещение публичных мастер-классов и т.д.).

9. При желании ООВО может обеспечить победителей полуфиналов, вышедших в финал, и/или призеров от ООВО (при наличии таковых) повышенной стипендией и/или единовременным премированием.

## **ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАЛА ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021**

1. Финал Осеннего кубка пройдет 17 декабря 2021 г. очно в Москве.<sup>10</sup>
2. Финал проходит с участием 3-х команд победителей полуфинала в каждом федеральном округе (всего 24 команды).
3. Команды получают дополнительное задание в соответствии с графиком проведения Осеннего кубка. Участникам необходимо доработать презентацию полуфинала и подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут по презентации решения кейса.
4. Участники очно презентуют решения кейса перед экспертной комиссией, состоящей из представителей топливно-энергетических компаний, государственных, общественных и научных организаций.
5. В рамках финала награждаются команды, занявшие первые 3 (три) места. Команда, набравшая максимальное количество баллов, становится победителем Студенческой лиги Осеннего кубка Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».
6. Победители и призеры получают приоритетное право при поступлении в 20 вузов России (подробнее – <https://case-in.ru/article/165/>), приглашение пройти практику/стажировку в ведущих компаниях страны, а также ценные призы от Организационного комитета и партнеров Чемпионата.

---

<sup>10</sup> Исходя из эпидемиологической ситуации в стране и мире на момент подготовки и проведения финала, формат мероприятия и дата проведения могут быть пересмотрена Оргкомитетом.



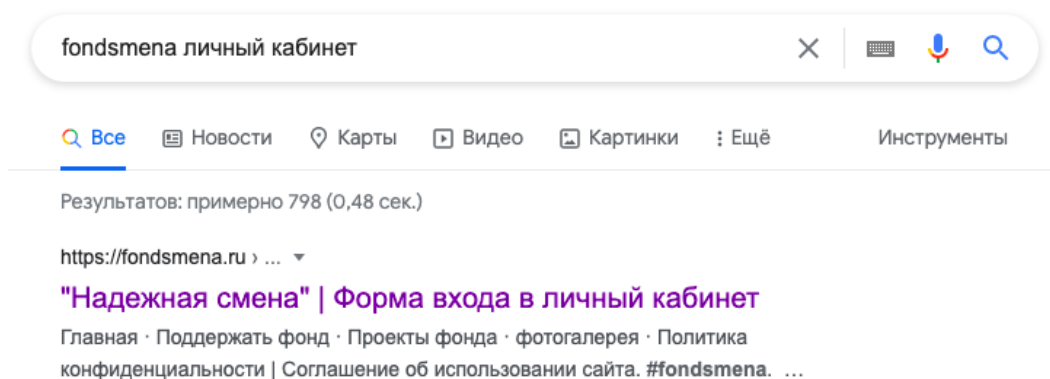
## **ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧАСТИЮ В ФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ ОСЕННЕГО КУБКА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» 2021**

1. Кураторам от вузов, студенты которых прошли в финал, необходимо вновь зарегистрировать каждого участника на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»® <http://case-in.ru/>.
2. Для беспрепятственного участия студентов в полуфинале и финале необходимо оформить освобождение их от занятий на время проведения согласно графикам проведения полуфиналов и финала Студенческой лиги Осеннего кубка.
3. ООВО должна организовать командирование студентов-финалистов за свой счет, куда входят:
  - транспортные расходы в обе стороны;
  - проживание на время проведения финала.
4. Наставник командирруется вместе с командой в качестве сопровождающего от вуза. В том случае, если в финал вышли две команды от вуза, в качестве сопровождающего необходимо командировать только одного из наставников.
5. Участникам, прошедшим в финал, а также их сопровождающему после оглашения результатов полуфинала будут направлены дополнительные рекомендации по подготовке к финалу Студенческой лиги Осеннего кубка (Требования к финалистам, адрес проведения финала, рекомендованные места для проживания, требования по подготовке и оформлению видеовизиток, Положение о фотоконкурсах и т.д.).

## ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

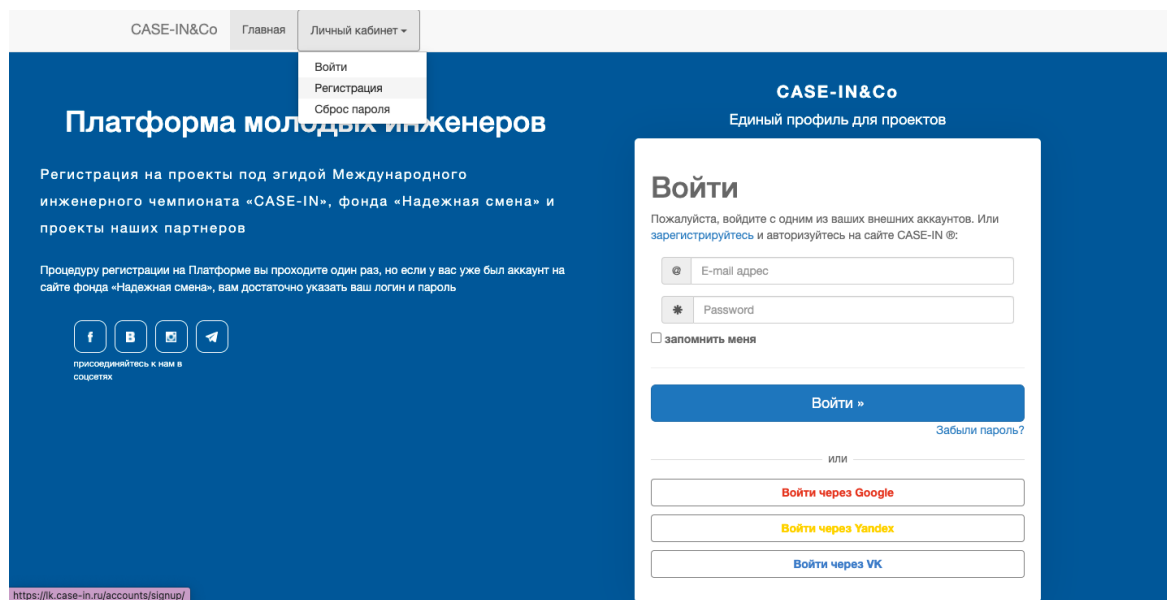
### Инструкция по регистрации на Чемпионат

1. Для участия в проектах первым делом необходимо пройти процедуру создания личного кабинета на официальном сайте фонда «Надежная смена»:



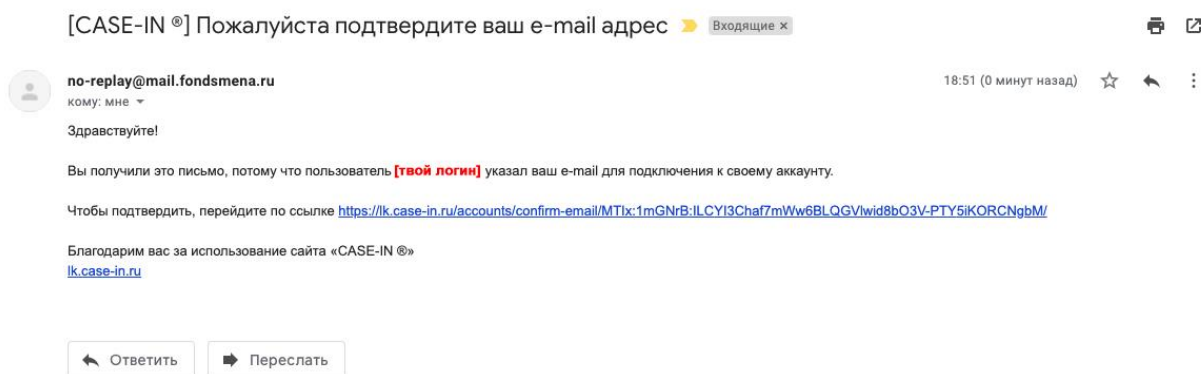
Через любую удобную поисковую систему переходим на страницу создания личного кабинета.

2. Переходим во вкладку регистрация:

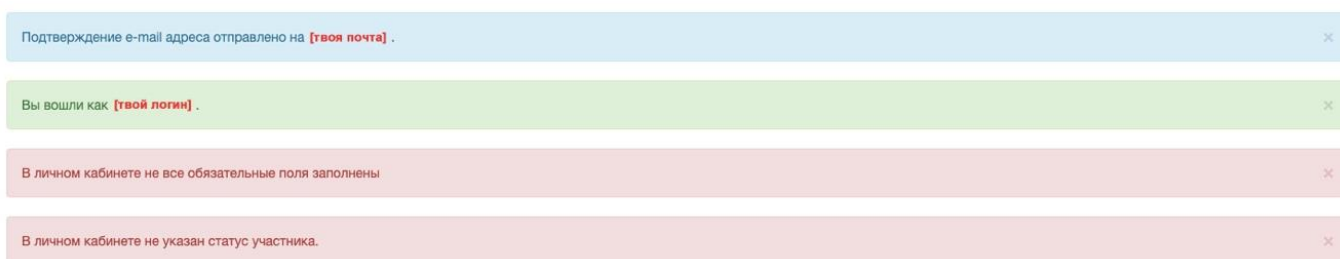


3. Так как процедура регистрации проходит всего один раз, важно заполнить все поля формы: о себе, о Вашем образовании, знаниях языка.

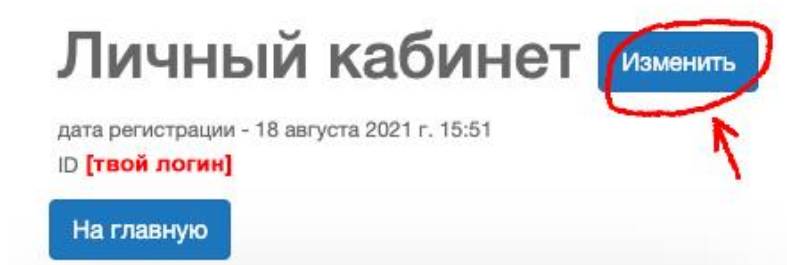
4. После регистрации на указанную Вами почту придет письмо с подтверждением e-mail адреса.



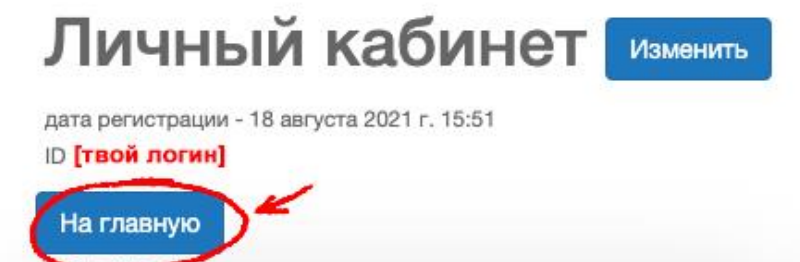
А также откроется личный кабинет, где будут описаны следующие действия к выполнению.



5. Для участия в проектах необходимо указать свой статус школьника, студента и т.д.



6. После завершения всех необходимых процедур Вам станет доступна регистрация непосредственно на сами мероприятия. Для этого из личного кабинета необходимо перейти на главную страницу.

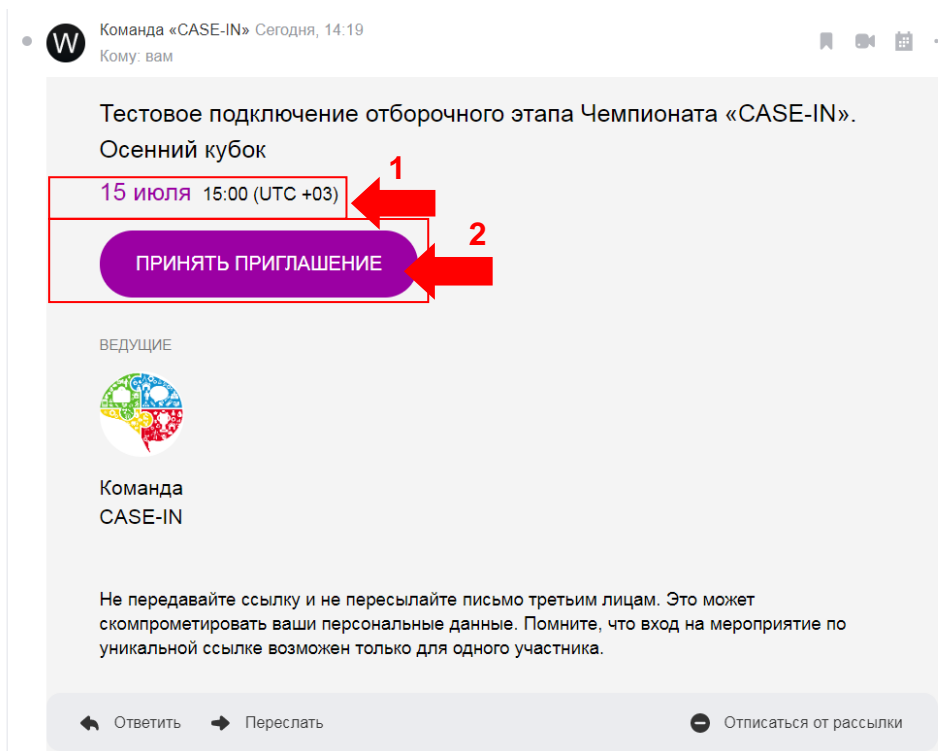


7. В перечне мероприятий Вам необходимо будет выбрать то, в котором Вы планируете принять участие и пройти на него дополнительную регистрацию.

## Инструкция по подключению к вебинарной площадке на полуфинале

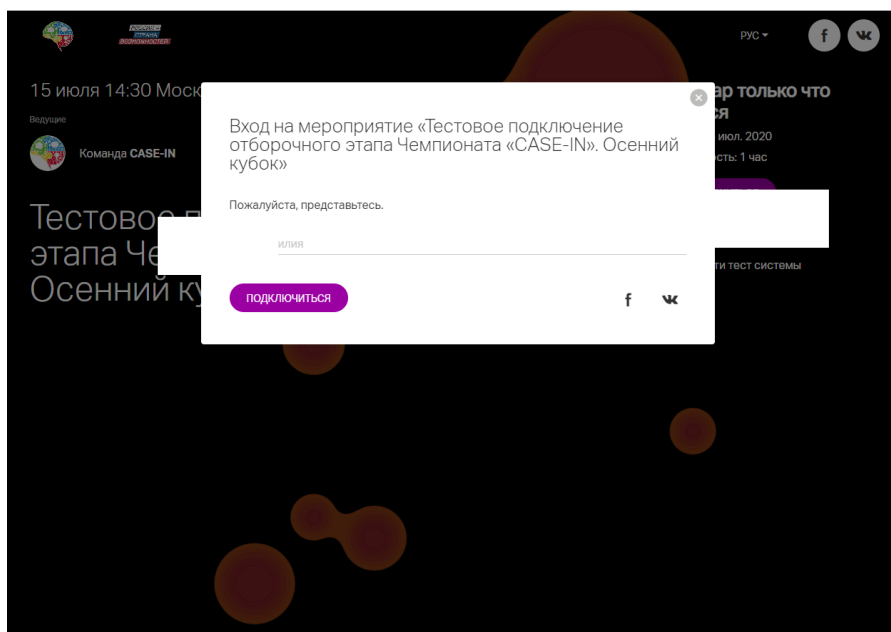
### Шаг 1. Получение письма-приглашения на трансляцию.

На электронную почту, указанную Вами при регистрации, от площадки Webinar.ru за сутки (16, 25 и 26 ноября) поступит письмо с приглашением принять участие в вебинаре.



Для участия Вам необходимо ознакомиться с датой и временем проведения вебинара (время московское) (1), а также нажать кнопку «Принять приглашение» (2).

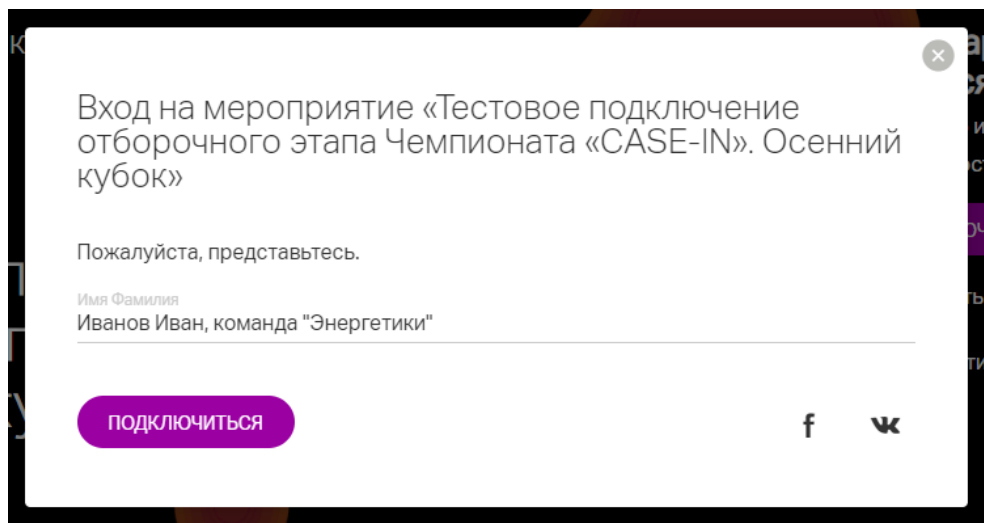
После выполнения данных действий, Вы окажетесь на информационной странице вебинара:



**В данном окне необходимо указать:**

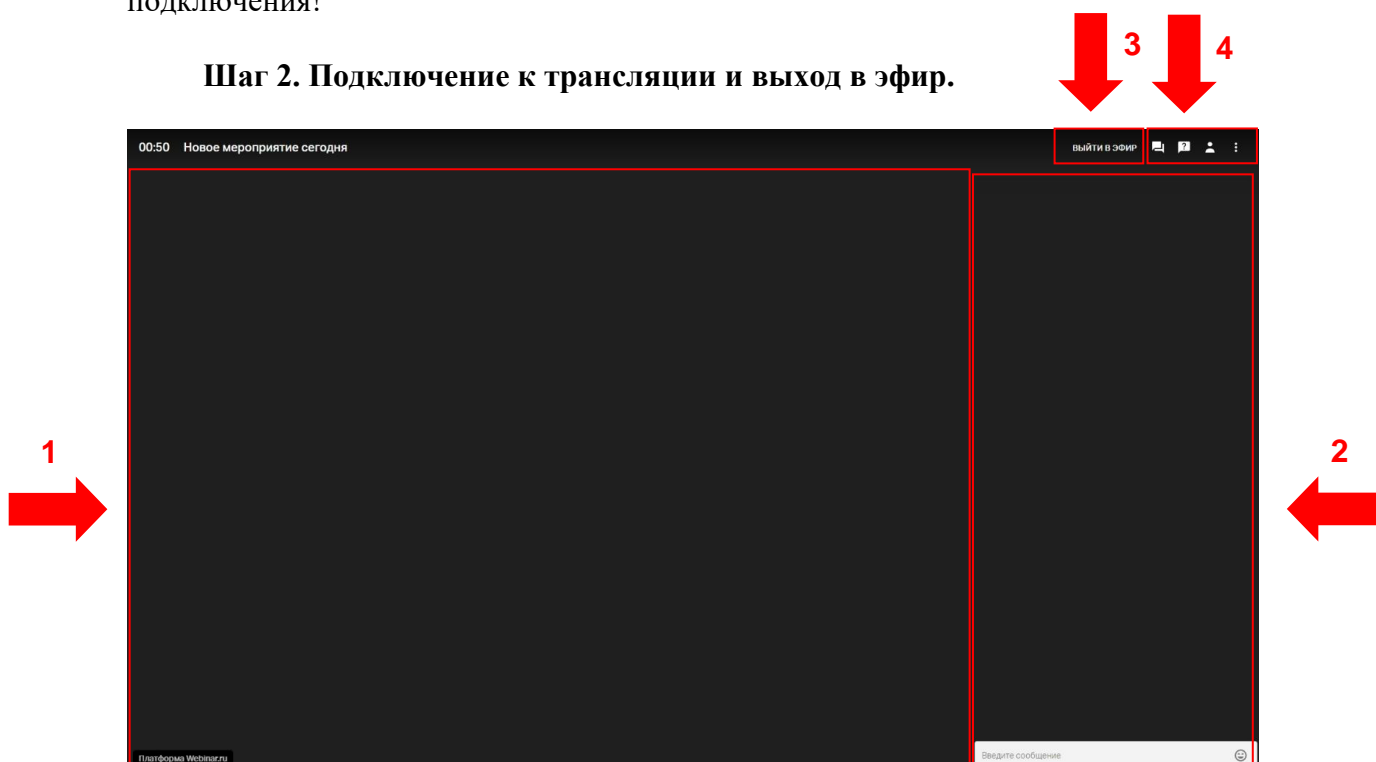
1. Фамилию, имя и название команды (название команды при наличии, рекомендация для участников);

2. ФИО полностью (для экспертов, кураторов (наставников) и гостей мероприятия).



После начала вебинара появится кнопка «Подключиться». Рекомендуем перед тестовым подключением нажать кнопку [«Пройти тест системы»](#) и проверить техническую возможность подключения!

## Шаг 2. Подключение к трансляции и выход в эфир.



При переходе в вебинарную комнату после начала трансляции Вам будут доступны:

1. Окно для отображения презентационного контента – здесь будут отображаться все загруженные ранее презентации мероприятия;
2. Окно чата – в данном окне отображаются все комментарии, которые оставляют участники трансляции;
3. Кнопка «Выйти в эфир» – при нажатии данной кнопки активируется веб-камера и микрофон;
4. Кнопки «Чат», «Вопросы», «Участники». В данных разделах можно увидеть информацию о чате, вопросах, которые можно задать Организаторам, а также о составе участников трансляции.

**ВАЖНО!** После тестового подключения в течение нескольких часов на электронную почту, указанную Вами при регистрации, от площадки Webinar.ru поступит новое письмо с приглашением принять участие в мероприятии. В день проведения мероприятия необходимо использовать только новую ссылку!

## **1. Технические рекомендации для подключения к вебинарной площадке:**

2.1. Аудитория (комната/помещение), в которой будут находиться участники/эксперты/гости во время своего выступления, не должна содержать лишних дизайнерских элементов и по возможности должна быть оформлена в офисной стилистике.

2.2. Аудитория должна быть хорошо освещена. В момент нахождения в эфире не должны доноситься лишние звуки и шумы.

2.3. Для своевременного и бесперебойного подключения к мероприятию советуем подключаться к трансляции через браузер «Google Chrome» или «Mozilla Firefox».

2.4. В случае подключения трансляции через телефон, необходимо предварительно скачать на ваше мобильное устройство приложение Webinar.

2.5. Аудио- и видеоустройства:

- Наушники или колонки (для просмотра вебинара);
- Гарнитура или подключаемый спикерфон с функцией шумо/эхоподавления (для голосового общения);
- Веб-камера (для видео-диалога с участниками вебинара)

## **2. Рекомендации по работе с трансляцией.**

3.1. В день проведения мероприятия участники, эксперты и гости подключаются к трансляции через кнопку «Выйти в эфир» и могут участвовать в мероприятии с подключенными веб-камерами и микрофонами.

**ВАЖНО!** Если мероприятие подразумевает защиту решений участников, то, пока выступает один из участников команды, остальные члены команды держат свои микрофоны выключенными, чтобы не создавать лишних шумов и не мешать выступлению коллеги.

3.2. После своего выступления спикер не отключается от трансляции, а в окне веб-камеры отключает микрофон, нажав на его пиктограмму;

3.3. Если формат мероприятия подразумевает вопросы от остальных участников, они задаются одним из 3 (трех) способов:

- Нажав кнопку «Выйти в эфир» без активации веб-камеры. После того, как вопрос прозвучал, выступающий нажимает кнопку «Покинуть эфир»;
- Нажав кнопку «Выйти в эфир» с активацией веб-камеры. После того, как вопрос прозвучал, выступающий нажимает кнопку «Покинуть эфир»;
- Текстом, отправив вопрос в чат. Обратите внимание, вопрос должен начинаться со слов «Вопрос: ...»;

3.4. Спикер активирует микрофон и отвечает на заданный вопрос;

3.5. После того, как процедура ответов на вопросы завершается модератором Фонда, спикер выходит из эфира с помощью кнопки «Покинуть эфир».

**ВАЖНО!** Спикер/участник не покидает трансляцию после завершения выступления, а наблюдает за ходом мероприятия и ожидает объявлений от модератора Фонда!

## **3. Дополнительные рекомендации участникам и спикерам мероприятия:**

4.1. Проверьте качество картинки и вашего изображения. Если вы участвуете не из профессиональной студии, проверьте качество изображения. У большинства ноутбуков

встроенная веб-камера снимает размыто или пиксельно.

4.2. Выберите фон и сядьте перед источником света. Задний фон должен быть нейтральным.

4.3. Подключите наушники и микрофон, бывает, что беспроводные наушники разряжаются или отсоединяются в неподходящий момент. На этот случай держите рядом проводные — они надежнее. Не используйте встроенный в ноутбук микрофон, только внешний. Подойдет любой микрофон в наушниках или гарнитура от смартфона. Важный момент: проверьте, что проводной микрофон не стучит о бусы или не трется о свитер или шарф.

4.4. Проверьте интернет. Проверить скорость можно на Speedtest. Еще один момент — продумайте, что вы будете делать, если интернет вдруг отключится. Простой выход — иметь рядом телефон с режимом модема.

4.5. Не забудьте принять участие в технической репетиции.

4.6. Избегайте монотонности. Хорошо, когда эмоциональный диапазон выступления похож на кардиограмму. Продумайте, что будет отличаться в вашей речи: где вы говорите быстрее, где тише и спокойнее, где с восхищением.

4.7. Перед защитой проведите репетицию, чтобы быть уверенными, что вам хватит времени. Для сторонней квалифицированной оценки вашей готовности привлечите вашего наставника/друга/коллегу.

4.8. Старайтесь не читать все время с листа, рассказывайте своими словами и держите зрительный контакт с аудиторией, смотрите в камеру.

4.9. Используйте в своей одежде общие элементы одежды (галстук, рубашка, «бабочка», платок и проч. – рекомендация для команд-участниц мероприятия).

4.10. Выходите в эфир для защиты в полном составе команды (рекомендация для участников мероприятия, подразумевающего защиту решений).

4.11. Распределите роли в команде во время выступления, пусть каждый участник команды будет услышан (рекомендация для участников мероприятия, подразумевающего защиту решений).

4.12. Не нужно говорить слово в слово тоже самое, что у вас написано на слайде, это усложнит восприятие вашего выступления.

4.13. Не рекомендуется спорить с экспертами без отсутствия аргументации, не повышайте голос. (рекомендация для участников мероприятия, подразумевающего защиту решений).

#### 4. Технические требования площадки webinar.ru:

Площадка Webinar.ru использует различные современные технологии, которые частично или полностью могут быть ограничены в корпоративных сетях в соответствии с принятыми в них сетевыми политиками безопасности. В этом случае необходимо добавить используемые площадкой порты и IP-адреса в белый список:

##### **Необходимые IP-адреса:**

- 37.130.192.0/22.

##### **Необходимые порты и протоколы:**

- 80/TCP;
- 443/TCP;
- 1935/TCP.

**ВАЖНО!** Необходимо разблокировать доступ для всего протокола TCP, а не только для HTTP(S). Платформа может некорректно работать при использовании проху-серверов и других специфичных ограничений.

##### **Рекомендуемая свободная ширина интернет-канала при использовании плагина Adobe Flash Player:**

- Низкое (240x180, 25 кадр./с) – 600 Кбит/с;
- Среднее (480x360, 25 кадр./с) – 1200 Кбит/с;
- Высокое (640x480, 25 кадр./с) – 2400 Кбит/с.

## **Рекомендуемая свободная ширина интернет-канала при использовании технологии WebRTC/WLS:**

- Низкое (640x360, 30 кадр./с) – 350 Кбит/с;
- Среднее (960x540, 30 кадр./с) – 600 Кбит/с;
- Высокое (1280x720, 30 кадр./с) – 1200 Кбит/с.

**ВАЖНО!** Требования к сети указаны для ситуаций, когда в эфире только один ведущий. Если ведущих два и более, требования к сети увеличиваются в два и более раз соответственно.

### **Требования к оборудованию пользователя:**

#### **Минимальные:**

- Процессор: Intel Core i3 6-го поколения или аналогичный;
- Оперативная память: 4 ГБ;
- Разрешение экрана: 1024x768.

#### **Рекомендуемые:**

- Процессор: Intel Core i5 6-го поколения или аналогичный;
- Оперативная память: 8 ГБ;
- Разрешение экрана: 1920x1080.

**ВАЖНО!** Работа площадки на более слабом клиентском оборудовании не гарантируется и возможна с ограничениями.

### **Аудио- и видеоустройства:**

- Наушники или колонки (для просмотра вебинара);
- Гарнитура или подключаемый спикерфон с функцией шумо/эхоподавления (для голосового общения с участниками вебинара);
- Веб-камера (для видео диалога с участниками вебинара)

### **Требования к программному обеспечению пользователя:**

#### **Операционная система:**

Минимальные поддерживаемые версии:

- Windows 7;
- macOS 10.10;
- iOS 10;
- Android 4.4.

**ВАЖНО!** Работа площадки в ОС семейства Linux не гарантируется и возможна с ограничениями.

### **Браузер:**

Последние на текущий момент версии:

- Google Chrome;
- Mozilla Firefox.

Минимальные поддерживаемые версии:

- Apple Safari 10;
- Opera;
- Microsoft Edge 41;
- Microsoft Internet Explorer 11;
- Яндекс.Браузер.



**Adobe Flash Player:**

Минимальная требуемая версия Adobe Flash Player 12

**ВАЖНО!** При использовании технологии WebRTC наличие плагина Flash не требуется.

**[Здесь Вы можете провести тест системы на возможность участия в заочном отборочном этапе Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».](#)**

### **Рекомендации для подготовки участников к полуфиналу и финалу**

1. Стараться не читать все время с листа, а рассказывать своими словами и держите зрительный контакт с аудиторией.
2. На защиту выходить в полном составе команды.
3. Распределить роли в команде во время выступления, чтобы каждый участник команды был услышан.
4. Не следует говорить слово в слово то же самое, что написано на слайде, это усложнит восприятие решения команды для экспертной комиссии.
5. Не рекомендуется спорить с экспертами без отсутствия аргументации, не стоит повышать голос.
6. Перед защитой провести репетицию, чтобы команда была уверена, что хватит времени на презентацию решения. Для сторонней квалифицированной оценки готовности привлечь наставника.
7. Чаще проверять свою электронную почту. Зачастую Организаторы высылают всю необходимую информацию заранее. Проверять свою электронную почту и получая всю информацию в срок, команда будет находиться в более выгодных условиях.
8. В связи с тем, что общей темой Чемпионата в 2021 году является «Устойчивое развитие», участникам рекомендуется в своей одежде или ее элементах иметь символ заданной тематики, а также использовать его в дизайне презентации решения. Внешний вид каждого члена команды должен соответствовать статусу Международного образовательного мероприятия.
9. Для участников, которые принимали участие в предыдущих годах Чемпионата, рекомендуется использовать в элементах одежды значок «CASE-IN».

### **Как проходил финал Осеннего кубка**

Финал Осеннего кубка 2019: [https://youtu.be/vuVj5Yu0R\\_I](https://youtu.be/vuVj5Yu0R_I)

Финал Осеннего кубка 2020: <https://youtu.be/4kTQdV8mk0c>