

Школьная лига Международного строительного чемпионата



Международный
строительный
чемпионат



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
CASE-IN

совместно с Международным
инженерным чемпионатом «CASE-IN»

Учредители и соорганизаторы III Международного строительного чемпионата:



МИНСТРОЙ
РОССИИ



РОСАТОМ

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



Цели и задачи Школьной лиги

Цель

Профессиональная ориентация школьников 8-10 классов для вовлечения в строительную отрасль Российской Федерации.

Международный строительный чемпионат (МСЧ)

ежегодное мероприятие, объединяющее соревнование специалистов сферы промышленного строительства, деловую программу и мультимедийную выставку

В 2023 году в рамках МСЧ впервые запущена

Школьная лига*

всероссийское командное соревнование среди школьников по решению кейсов в сфере строительства, с целью поддержки кадровой трансформации строительной отрасли, повышения ее имиджа в глазах молодежи и широкой общественности, профориентации школьников в строительные специальности, создания преференций для школьников при поступлении в учебные образовательные организации строительного профиля среднего и высшего образования

*Решение об организации Школьной лиги в рамках МСЧ принято 10.03.2023 на Федеральном организационном комитете под председательством Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства России И.Э. Файзуллина.



Задачи Школьной лиги

- + Информирование и популяризация среди школьников строительного комплекса Российской Федерации
- + Привлечение внимания широкой школьной аудитории к теме строительства в Российской Федерации
- + Создание преференции для финалистов-школьников при поступлении в учебные образовательные организации строительного профиля среднего и высшего образования
- + Системное развитие идеи Международного строительного чемпионата по принципу Школьник-Студент-Профессионал-Бизнес
- + Повышение мотивации участия и вовлечение учебных организаций высшего и среднего специального образования в Международный строительный чемпионат
- + Реализация стратегии Минстроя России в части повышения престижа строительной профессии и привлечения новых кадров
- + Установление неформальных связей школьников России со школьниками других стран, обмен опытом

Целевая аудитория и формат участия

Целевая аудитория



Школьники России
8-10 классов



2 человека
в команде



50 участников
финала

Тема кейса (задания):

**«Строительство городов будущего:
технологии, инновации и комфортная среда
для жизни»**



Цель кейса:

Проектирование городов будущего России и их отдельных частей в заданных территориях для создания комфортных условий проживания людей

В решение кейса участникам необходимо будет продемонстрировать:

- + возможность критического мышления;
- + знание и умение применять технологии в строительстве;
- + умение организовывать строительное производство;
- + знание салютогенного дизайна;
- + умение обучаться в процессе, учесть основные факторы устойчивого развития конкретных территорий: экономические, экологические, социальные.

Этапы Школьной лиги

1

Регистрация, знакомство с кейсами,
выполнение заданий

**Апрель-
август**

2

Заочный отборочный этап, отбор 12 команд в каждой
номинации по рейтингу на полуфинал

**Апрель-
сентябрь**

3

Полуфинал (дистанционная защита на вебинарной
платформе), отбор 6 команд в каждой
номинации по рейтингу на финал

**14-15
сентября**

4

Очный финал для 6 отобранных команд
по рейтингу в каждой номинации
в г. Санкт-Петербурге

Октябрь

Условия кейса



Международный
строительный
чемпионат

В рамках Школьной лиги участники выбирают профессию (номинацию), по теме которой они хотят решить кейс и территорию, на которой ни будут реализовывать свое решение

Профессии и номинация Школьной Лиги:

- 1 **ВМ-менеджер/Технологии в строительстве**
- 2 **Архитектор и проектировщик «умной» инфраструктуры/Эффективность строящихся и эксплуатируемых объектов**
- 3 **Урбанист-эколог/Строительство и окружающая среда**
- 4 **Прораб и специалист по организации строительства/Организация строительного производства**

Выбор профессии определяет номинацию, в которой участники будут выполнять задание кейса и соревноваться

Территория проектирования города будущего:

- 1 **Умеренный** (умеренно-континентальный) климат
Свердловская область
- 2 **Умеренный** (атлантико-континентальный) климат
Ленинградская область
- 3 **Арктика** **Ямало-Ненецкий автономный округ**
- 4 **Субтропики** **Краснодарский край**

В описании к территории будет представлена информация о географии, климате, текущей инфраструктуре, наличию гражданских и промышленных объектов и прочие данные, которые участники должны проанализировать и использовать при решении кейса.

1. Отборочный этап

Варианты решения кейса участники выбирают самостоятельно и могут:

- + спроектировать новый гражданский/промышленный объект и/или доработать существующий
- + придумать устройство, которое в разы сокращает сроки строительных работ
- + разработать автоматизированную систему в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, которая будет способствовать упрощению жизни каждого жителя города
- + создать проект здорового двора/квартала/города, который поможет сохранять и укреплять здоровье всем возрастным группам населения **и т.д.**

Результат решения кейса* на заочном отборочном этапе может быть представлен участниками в следующем виде и оформлен в презентацию по шаблону организаторов**

- + Эссе
- + Презентация
- + Иллюстрации
- + Макет объекта строительства, выполненный из подручных материалов
- + Макет, выполненный с помощью аддитивных технологий
- + Программный код (в т.ч. мобильное приложение)
- + Устройство, робот, трёхмерная модель (компьютерное моделирование)
- + Объекты, созданные в компьютерных играх (напр. Minecraft, The Sims, SimCity) **и т.д.**

2. Полуфинал

Онлайн презентация своего решения экспертной комиссии

3. Финал

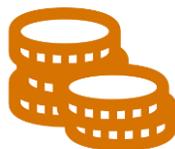
Демонстрация и защита решений выданного предварительно задания, а также выполнение задания непосредственно на площадке

* От уровня сложности результата зависит max количество баллов, которое может получить команда.

** К презентации могут быть приложены дополнительные материалы – видео, файл с программным кодом или 3D моделью, ссылки на возможность доступа (в т.ч. реквизиты) к созданным объектам в компьютерных играх).

Мотивация для победителей и участников

Призовой фонд



Денежные призы:

75 000₽ 1 место в номинации

50 000₽ 2 место в номинации

25 000₽ 3 место в номинации



Поездки от проекта
«Больше, чем путешествие»

Мотивация для наставников

Приглашение на финал III Международного строительного чемпионата в г. Санкт-Петербург за счет организаторов



Поступление в
учебные учреждения

Сертификаты и дипломы, гарантирующие получение **дополнительных баллов к ЕГЭ** при поступлении в ведущие организации высшего образования России в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 31.05.2022 №382 при поддержке Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»

Список вузов, предоставляющих дополнительные баллы, указан на сайте <https://case-in.ru/score/1/>

Программа проведения



Международный
строительный
чемпионат

Регистрация

24 апреля - 31 августа	Регистрация участников
------------------------	------------------------

Заочный отборочный этап

с 12 мая по 31 августа	Выдача кейса и материалов, подготовка презентации и аннотации
------------------------	---

до 23:59 (по мск) 31 августа	Загрузка участниками решений
------------------------------	------------------------------

4 – 8 сентября	Оценка работ экспертной комиссией , отбор 12 команд по каждому направлению
----------------	--

12 сентября	Публикация итогов заочного этапа на сайте Чемпионата
-------------	--

Дистанционный полуфинал

14-15 сентября	Дистанционные защиты команд в каждом направлении, отбор 6 команд по каждому направлению
----------------	---

16 сентября	Публикация списков финалистов на сайте Чемпионата (по 6 команд в каждом направлении)
-------------	--

Финал

Октябрь	Финал в г. Санкт- Петербурге
---------	------------------------------



Международный
строительный
чемпионат

По любым вопросам:

Время московское (UTC+3)

Ольга Моисеева

Менеджер Школьной лиги МСЧ

8(983) 503-30-52, 8(499) 113-61-28

moiseeva@fondsmena.ru

Гинс Алёна Олеговна

Пресс-секретарь

8(922)223-37-89

pr@fondsmena.ru

Полезные ссылки:

Официальный сайт Школьной лиги

<https://pro-wcc-school.ru/>

Регистрация участников

<https://pro-wcc.ru/school-register/>

По организационным вопросам:

Громяцкий Геннадий Александрович

Куратор Школьной лиги МСЧ

8(926) 039-99-31

GAGromyatsky@rosatom.ru