

№ АК-142 от 07.04.2023 г.

**Руководителям центров
дополнительного образования детей**

*Приглашение к участию
в Школьной лиге Международного
инженерного чемпионата «CASE-IN»*

С февраля по май 2023 года будет реализован Основной сезон Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» — соревнование школьников в решении инженерных кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности. Цель соревнования — популяризация знаний об отрасли, формирование у школьников позитивного и ответственного отношения к этой области знаний, выявление наиболее перспективных учеников, заинтересованных в работе в ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслях.

Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей» (<https://rsv.ru/competitions/>), 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 Перечнем мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний Министерства просвещения Российской Федерации (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2022 №382).

В 2023 году Школьная лига проходит по двум направлениям:

«Решение кейса» — предполагает решение школьниками 9-11 классов инженерного кейса на основе реальной технологической или производственной ситуации;

«Инженерно-техническое творчество» — включает в себя соревнования по следующим номинациям:

- Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 3-5 классов;
- Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс digital-рисунков среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс технических устройств с использованием программ для 3D моделирования или 3D печати, IT-проектов и иных видов устройств.

Финалисты и победители Школьной лиги получают 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. Список вузов, предоставляющих дополнительные баллы, указан на сайте (<https://case-in.ru/score/1/>). Победители и призеры будут приглашены на профильные смены всероссийских детских центров, получат возможность путешествия по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие» (АНО «Россия страна возможностей»), получат ценные призы от организаторов.

В целях подготовки высококвалифицированных инженерных кадров прошу проинформировать и пригласить к участию в Основном сезоне Школьной лиги Чемпионата «CASE-IN» обучающихся Вашего центра.


Для участия необходимо пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <https://lk.case-in.ru/registration/2023/case-in-SL> до 19 апреля 2023 года.

Подробнее о Чемпионате на сайте – https://10case-in.ru/school_league

Контактное лицо: менеджер Чемпионата – Рябчевская Дарья Николаевна, менеджер проекта, Тел. +7 499 346 89 86 , Тел. 8 (966) 331-38-33, ryabchevskaya@fondsmena.ru, case-in@fondsmena.ru

Приложения: 1. Справка Школьной лиги Основного сезона в 1 экз.

Директор Фонда «Надежная смена»,
Сопредседатель Оргкомитета Чемпионата
«CASE-IN»

Судачкина, 

А.С. Королев

С февраля по май 2023 года состоится Основной сезон Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» – соревнование школьников в решении инженерных кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности.

Чемпионат «CASE-IN» входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей» и 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 Перечнем мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний Министерства просвещения Российской Федерации (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2022 №382).

В 2023 году Школьная лига проходит по двум направлениям.

В рамках направления **«Решение кейса» команды школьников 9-11 классов должны решить кейс** – практическое задание на основе реальной технологической или производственной ситуации. **Мероприятие состоит из заочного отборочного этапа и очного финала в Москве.** Решения участников оценивают эксперты – специалисты отраслевых компаний и преподаватели вузов.

В рамках направления **«Инженерно-техническое творчество» участникам необходимо разработать новый или использовать ранее разработанный проект, связанный с топливно-энергетическим и минерально-сырьевым комплексами, атомной промышленностью и смежными отраслями в рамках одной из предложенных номинаций:**

- Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 3-5 классов;
- Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс digital-рисунков среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс технических устройств с использованием программ для 3D моделирования или 3D печати, IT-проектов и иных видов устройств.

Финалисты и победители Школьной лиги Основного сезона **получают 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. Список вузов, предоставляющих дополнительные баллы, указан на сайте (<https://case-in.ru/score/1/>). Победители и призеры будут **приглашены на профильные смены всероссийских детских центров, получат возможность путешествия по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие»** (АНО «Россия страна возможностей»), получают ценные призы от организаторов.

Для участия в направлении **«Решение кейса» приглашаются обучающиеся 9-11 классов.** Участникам необходимо сформировать команды в составе от 2 до 4-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <https://lk.case-in.ru/registration/2023/case-in-SL> до 19 апреля 2023 года.

Для участия в направлении **«Инженерно-техническое творчество» приглашаются учащиеся 3-11 классов.** Участие может быть индивидуальным или в составе команды до 3-х человек.

Участникам необходимо пройти регистрацию на сайте <https://lk.case-in.ru/registration/2023/case-in-SL> до 19 апреля 2023 года.

Подробнее о Чемпионате на сайте https://10case-in.ru/school_league.

Контактное лицо: менеджер Школьной лиги – Рябчевская Дарья Николаевна, тел. 8 (966) 331-38-33, e-mail: ryabchevskaya@fondsmena.ru, case-in@fondsmena.ru

ОСНОВНОЙ СЕЗОН МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN». ШКОЛЬНАЯ ЛИГА СПРАВКА

Описание Чемпионата «CASE-IN»	Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» (далее Чемпионат) – международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК), атомной промышленности и смежных отраслей. Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей» и 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.
Описание Школьной лиги Чемпионата «CASE-IN»	Соревнование школьников в решении инженерных кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности. Цель соревнования – популяризация инженерно-технического образования, знаний об отраслях ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслях, формирование у школьников позитивного и ответственного отношения к этим областям знаний, выявление наиболее перспективных учеников, заинтересованных в работе в указанных отраслях.
Участники	Школьники России и зарубежных стран с 3 по 11 класс.
Направления Школьной лиги	В 2023 году Школьная лига Чемпионата будет проходить по двум направлениям: <ul style="list-style-type: none">➤ Решение кейса;➤ Инженерно-техническое творчество.
Направление Школьной лиги: «Решение кейса»	<u>Направление «Решение кейса»</u> Кейс – это документ, содержащий описание реальной или приближенной к реальности ситуации на основе информации предприятия/организации/региона/ведомства, а также задачи, которую необходимо решить участникам. Участникам необходимо за отведённое время проанализировать задание кейса и предложить возможные решения в формате презентации и аннотации. Участники: школьники 9-11 классов. Этапы мероприятия: <ul style="list-style-type: none">➤ заочный отборочный этап (январь-апрель 2023);➤ очный или дистанционный финал (май-июнь 2023).
Кейс Школьной лиги 2023	Кейс 2023 года разработан совместно с компаний СИБУР – глобальный игрок на мировом рынке нефтехимии. Перерабатывая побочные продукты добычи нефти и газа, в пластики, каучуки и другие продукты, СИБУР предотвращает попадание в атмосферу около 7 млн тонн загрязняющих веществ, что сопоставимо с годовыми валовыми выбросами таких стран как:

	<p>Мальта, Кипр, Исландия. Из продукции компании создаются сотни предметов повседневного спроса.</p> <p>СИБУР входит в Топ Лучших работодателей по версии рейтингов Future Today, HeadHunter и Forbes.</p> <p>В рамках кейса участникам участники познакомятся с одним из предприятий компании СИБУР - «Казаньоргсинтез» - и предложат свои решения по развитию направлений его деятельности.</p> <p>Пример кейса 2022 года и решения победителей – https://10case-in.ru/school_league.</p>
<p>Направление Школьной лиги: «Инженерно-техническое творчество»</p>	<p><u>Направление «Инженерно-техническое творчество»</u></p> <p>В рамках направления» участникам необходимо разработать новый или использовать ранее разработанный проект, связанный с топливно-энергетическим и минерально-сырьевым комплексами, атомной промышленностью и смежными отраслями в рамках одной из предложенных номинаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 3-5 классов; • Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета среди школьников 6-8 классов; • Конкурс digital-рисунков среди школьников 6-8 классов; • Конкурс технических устройств с использованием программ для 3D моделирования или 3D печати, IT-проектов и иных видов устройств. <p>Победители и призеры определяются по каждому конкурсу отдельно. Участники: школьники 3-11 классов. Формат проведения: конкурс проводится в период с января по апрель 2023 в заочном формате.</p> <p>Справочно: Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) объединяет в себя отрасли, занимающиеся добычей топлива (газ, нефть, уголь и др.), производством тепла и электроэнергии, а также их доставкой до потребителя. Минерально-сырьевой комплекс (МСК) объединяет три блока: 1. Горнопромышленный комплекс - все предприятия, добывающие и перерабатывающие минеральное сырье. 2. Минерально-сырьевая база - все полезные ископаемые, находящиеся в недрах. 3. Геологоразведочная отрасль, занимающаяся поиском и подготовкой к освоению новых месторождений полезных ископаемых.</p> <p>Примеры макетов, рисунков, технических устройств победителей 2022 года - https://10case-in.ru/school_league</p>
<p>Эксперты проекта</p>	<p>Решения участников заочно оценивает экспертная комиссия: специалисты отраслевых компаний, преподаватели вузов, представители общественных и научных организаций.</p>
<p>Этапы проекта</p>	<p>Направление «Решение кейса»</p>

	Регистрация участников https://lk.case-in.ru/registration/2023/case-in-SL	13.01.-19.04.2023
Заочный отборочный этап		
	Участники получают доступ к кейсу и материалам, готовят презентацию и аннотацию, загружают в специальный симулятор для оценки экспертов.	27.03.-19.04.2023
	Крайний срок загрузки решений.	До 23:59 21.04.2023 года
	Экспертная комиссия оценивает работы, формируют итоговый рейтинг.	24.04.-02.05.2023
	Публикация на сайте Чемпионата результатов отборочного этапа.	До 05.05.2023
Финал		
	Финал проходит для 12 команд – победителей отборочного этапа. К Финалу участники могут доработать решение кейса, подготовить презентацию решения и выступить перед экспертной комиссией. Формат проведения финала (очно или дистанционно) будет доведен до участников дополнительно.	май-июнь 2023
Направление «Инженерно-техническое творчество»		
	Регистрация участников https://lk.case-in.ru/registration/2023/case-in-SL	13.01.-19.04.2023
	Участники получают доступ к заданию.	27.03.-19.04.2023
	Загрузка участниками выполненного задания и необходимых дополнительных материалов.	До 23:59 21.04.2023 года
	Оценка экспертной комиссией полученных работ, формирование рейтинга по каждому конкурсу.	24.04.-02.05.2023
	Публикация на сайте Чемпионата информации о победителях конкурса.	До 05.05.2023
Платформа Чемпионата	Школьная лига проводится с использованием специализированного программного обеспечения CASE-IN Симуляторе (https://casesim.ru/), на котором размещаются информационные, методические материалы, задания и приложения к ним. Участники загружают решения также в программное	

	<p>обеспечение. Доступ к платформе CASE-IN Симулятор будет обеспечен участникам через адрес электронной почты, указанной при регистрации.</p>
<p>Критерии оценки (вес критерия)</p>	<p><u>Для направления «Решение кейса»</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Технологичность (0,4) – реализация предложенных решений позволяет решить ряд проблем, связанных с заданием кейса. Все предложения и описания технологических процессов грамотно изложены и обоснованы; ✓ Инновационность (0,3) – наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания; ✓ Презентация и оформление (0,3) – оформление презентации подробно и наглядно продемонстрировало решение кейса. ✓ <p><u>Для направления «Инженерно-техническое творчество»:</u></p> <p>Для направлений «Конкурс проектов в формате эссе, исследования, презентации, макета» и «Конкурс digital-рисунков»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Соответствие работы тематике конкурса (1) – проект связан с топливно-энергетическим и минерально-сырьевым комплексами, атомной промышленностью и смежными отраслями; ✓ Актуальность темы (1) - проект выполнен по актуальной тематике; ✓ Инновационность (1) – наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания. ✓ Качество выполнения задания и его оформления (1) – оформление подробно и наглядно демонстрирует проект. <p>Для направления «Конкурс технических устройств в формате моделирования, 3D печати, IT-проекта и иных форматов»:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Соответствие работы тематике конкурса (1) – проект связан с топливно-энергетическим и минерально-сырьевым комплексами, атомной промышленностью и смежными отраслями; ✓ Готовность к эксплуатации/использованию (техническая завершенность проекта) (1) – проект выполняет все предполагаемые функции и решает ряд поставленных задач; ✓ Качество подготовки презентации (1) – оформление презентации подробно и наглядно продемонстрировало техническое устройство; ✓ Практическая значимость проекта (1) – наличие у проекта перспектив для прикладных работ в данной области, а также смежных областях; ✓ Инновационность (1) – наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания.
<p>Призы и поощрения</p>	<p>Победители и призеры получают:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Сертификат на дополнительные баллы ЕГЭ в ведущие вузы страны. С перечнем вузов можно ознакомиться на сайте https://case-in.ru/score/1/; ✓ Сертификаты на путешествие по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие» платформы «Россия страна возможностей». Подробнее на сайте https://morethantrip.ru/;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Приглашение принять участие в профильных сменах детских центров при поддержке Фонда «Надежная смена»; ✓ Дипломы, ценные призы от Оргкомитета Чемпионата и партнеров.
Видео о проекте и истории успеха	<p>Как проходит школьная лига? https://www.youtube.com/watch?v=mpC4A3TaRjc&feature=emb_imp_woyt</p> <p>Как школьники из Ивановской области победили в CASE-IN: https://www.youtube.com/watch?v=yQPYIJK0S-o</p> <p>Как Ярославские 10-классницы стали лучшими в CASE-IN: https://www.youtube.com/watch?v=tT5CRuypV4o</p>
Сайт проекта	https://10case-in.ru/school_league
Контакты	<p>Рябчевская Дарья Николаевна, менеджер проекта Тел. +7 499 346 89 86 , Тел. 8 (966) 331-38-33 ryabchevskaya@fondsmena.ru, case-in@fondsmena.ru</p> <p>Гинс Алёна Олеговна, пресс-секретарь 8(922)223-37-89, pr@fondsmena.ru https://case-in.ru/</p>