

## Информационное письмо

**С февраля по май 2024 года пройдет Основной сезон Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»** – соревнование среди школьников в решении кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности, направленное на популяризацию знаний о деятельности современных промышленных предприятий, оборудовании, инновационных, цифровых технологиях в топливно-энергетическом, минерально-сырьевом комплексах, атомной промышленности и смежных отраслях для осознанного выбора профессии, в том числе выбора будущего места обучения и поступления в ведущие университеты страны.

Чемпионат «CASE-IN» проходит при поддержке президентской платформы «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 августа 2023 г. № 649).

В 2024 году Школьная лига пройдет по двум направлениям.

В рамках направления **«Решение кейса» команды школьников 9-11 классов решают кейс** – практическое задание на основе реальной технологической или производственной ситуации. **Мероприятие состоит из заочного отборочного этапа, очных региональных отборочных этапов<sup>1</sup> и очного финала в Москве.** Решения участников оценивают эксперты – представители государственных, общественных, научных организаций и сотрудники ведущих отраслевых компаний страны.

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

- Конкурс рисунков, макетов среди школьников 3-5 классов;
- Конкурс проектов, макетов среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс digital-рисунков среди школьников 6-8 классов;

---

<sup>1</sup> В текущем году очные мероприятия проводятся пилотно на площадках общеобразовательных организаций - партнеров «CASE-IN», в т.ч. где функционируют профориентационные кружки «CASE-IN». Участники приглашаются индивидуально организаторами.

- Конкурс цифровых проектов в формате моделирования, 3D печати, IT-проекта и иных форматов среди школьников 9-11 классов.

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 августа 2023 г. № 649. 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»**, получают ценные призы от организаторов.

Для участия в направлении **«Решение кейса»** приглашаются **обучающиеся 9-11 классов**. Участникам необходимо сформировать команды в составе от 3 до 4-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL> до 12 апреля 2024 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 в следующих номинациях:

- конкурс рисунков, макетов среди школьников 3-5 классов;
- конкурс проектов, макетов среди школьников 6-8 классов;
- конкурс цифровых проектов в формате моделирования, 3D печати, IT-проекта и иных форматов среди школьников 9-11 классов.

В номинации «Конкурс digital-рисунков» среди школьников 6-8 классов предусмотрено индивидуальное участие.<sup>2</sup>

Всем участникам необходимо пройти регистрацию на сайте <https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL> до 12 апреля 2024 года.

Подробнее о Чемпионате на сайте [https://10case-in.ru/school\\_league](https://10case-in.ru/school_league).

Контактное лицо: менеджер Школьной лиги – Зверьков Даниил Алексеевич, тел. 8 (499) 113-61-28, e-mail: [schoolcase-in@fondsmena.ru](mailto:schoolcase-in@fondsmena.ru) [zverkov@fondsmena.ru](mailto:zverkov@fondsmena.ru).

---

<sup>2</sup> В случае выявления Организаторами использования участниками при подготовке решений заданий инструментов и методов работы с Искусственным интеллектом, нейронными сетями и иными компьютерными технологиями генерации данных, участники будут дисквалифицированы в одностороннем порядке.

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

<p><b>Описание Чемпионата «CASE-IN»</b></p>	<p>Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» (далее Чемпионат) – международная система соревнований по решению кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК), атомной промышленности и смежных отраслей.</p> <p>Чемпионат проходит при поддержке президентской платформы «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.</p> <p><b>Тема чемпионата в 2024 году</b> - «Бережливое производство».</p>
<p><b>Описание Школьной лиги Чемпионата «CASE-IN»</b></p>	<p>Соревнование среди школьников в решении кейсов и разработке проектов инженерно-технической направленности, направленное на популяризацию знаний о деятельности современных промышленных предприятий, оборудовании, инновационных, цифровых технологиях в топливно-энергетическом, минерально-сырьевом комплексах, атомной промышленности и смежных отраслях для осознанного выбора профессии, в том числе выбора будущего места обучения и поступления в ведущие университеты страны.</p>
<p><b>Участники</b></p>	<p>Школьники России и стран СНГ с 3 по 11 класс.</p>
<p><b>Направлени я Школьной лиги</b></p>	<p><b>В 2024 году Школьная лига Чемпионата проходит по двум направлениям:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Решение кейса;</li> <li>➤ Инженерно-техническое творчество.</li> </ul>
<p><b>Направлени е Школьной лиги: «Решение кейса»</b></p>	<p><b><u>Направление «Решение кейса»</u></b></p> <p><b>Кейс</b> – это практическая задача, основанная на реальной ситуации. В отличие от обычных задач кейс не имеет четкого алгоритма решения и единственного правильного ответа.</p> <p>Для решения кейса важна командная работа, умение искать и анализировать информацию, находить нестандартные решения и делать расчеты.</p> <p>Участникам необходимо за отведённое время проанализировать задание кейса и предложить возможные решения в формате презентации и аннотации.</p> <p><b>Участники:</b> школьники 9-11 классов.</p> <p><b>Этапы мероприятия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ заочные отборочные этапы (февраль-апрель 2024)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ региональные очные отборочные этапы по направлению «Решение кейса» * (участники приглашаются индивидуально организаторами)</li> <li>➤ очный или дистанционный финал (29 мая 2024)</li> </ul>
<p><b>Кейс Школьной лиги 2024</b></p>	<p><b>Тема чемпионата в 2024 году</b> – «Бережливое производство».</p> <p>В рамках кейса участникам предстоит предложить механизмы повышения эффективности функционирования выбранной отрасли на основе инструментов «бережливого производства».</p> <p><b>Пример кейса 2023 года и решения победителей</b> – <a href="https://10case-in.ru/school_league">https://10case-in.ru/school_league</a>.</p>
<p><b>Направление Школьной лиги: «Инженерно-техническое творчество»</b></p>	<p><b><u>Направление «Инженерно-техническое творчество»</u></b></p> <p>В рамках направления участникам необходимо <b>разработать новый или использовать ранее разработанный проект, макет, связанный с топливно-энергетическим и минерально-сырьевым комплексами, атомной промышленностью и смежными отраслями в рамках одной из предложенных номинаций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конкурс рисунков, макетов среди школьников 3-5 классов;</li> <li>2. Конкурс проектов, макетов среди школьников 6-8 классов;</li> <li>3. Конкурс digital-рисунков среди школьников 6-8 классов;</li> <li>4. Конкурс цифровых проектов в формате моделирования, 3D печати, IT-проекта и иных форматов среди школьников 9-11 классов;</li> </ol> <p><b>Участники:</b> школьники 3-11 классов.</p> <p><b>Формат участия:</b>  Номинации 1,2,4 - индивидуально или в составе команды до 3-х человек.  Номинация 3 – индивидуальное участие.</p> <p><b>Формат проведения:</b> конкурс проводится в период с февраля по апрель 2024 г. в заочном формате.</p> <p><b>Справочно:</b>  Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) объединяет в себе 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горнопромышленный комплекс - все предприятия, добывающие и перерабатывающие минеральное сырье.</li> <li>2. Минерально-сырьевая база - все полезные ископаемые, находящиеся в недрах.</li> </ol>

	<p>3. Геологоразведочная отрасль, занимающаяся поиском и подготовкой к освоению новых месторождений полезных ископаемых.</p> <p><b>Примеры макетов, рисунков, технических устройств победителей 2023 года</b> - <a href="https://10case-in.ru/school_league">https://10case-in.ru/school_league</a></p>	
<b>Эксперты проекта</b>	Решения участников оценивает экспертная комиссия: специалисты отраслевых компаний, преподаватели вузов, представители общественных и научных организаций.	
<b>Этапы проекта</b>	<b>Направление «Решение кейса»</b>	
	Регистрация участников <a href="https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL">https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL</a>	<b>26.01.-12.04.2024</b>
	<b>Заочный отборочный этап</b>	
	Выдача кейса и материалов, подготовка презентации и аннотации	<b>24.02.-12.04.2024</b>
	Загрузка участниками решений в ПО «CASE-IN Симулятор»	<b>до 12:00 22.04.2024</b>
	Оценка работ экспертной комиссией в ПО «CASE-IN Симулятор»	<b>25.04.-02.05.2024</b>
	Публикация итогов заочного отборочного этапа на сайте Чемпионата. Выход 12 команд в Финал	<b>до 06.05.2023</b>
	<b>Очные региональные отборочные этапы направления «Решение кейса» * (участники приглашаются индивидуально организаторами)</b>	
	Очный региональный отборочный этап в г. Санкт-Петербург на базе школы №334	<b>27.03.2024</b>
	Очный отборочный этап (место проведения утверждается) <sup>3</sup>	<b>05.04.2023</b>
	<b>Финал</b>	
	Доработка решений командами	<b>до 26.05.2024</b>

<sup>3</sup> В случае заинтересованности образовательной организации в проведении очного регионального отборочного этапа необходимо связаться с Ахубековой Дианой, менеджером проекта, тел. +7 985 886 30 37, [akhubekova@fondsmena.ru](mailto:akhubekova@fondsmena.ru), [schoolcase-in@fondsmena.ru](mailto:schoolcase-in@fondsmena.ru)

	Загрузка участниками решений в ПО «CASE-IN Симулятор»	до 12:00 26.05.2024
	Финал Школьной лиги в г. Москва	29.05.2024
<b>Направление «Инженерно-техническое творчество»</b>		
	Регистрация участников <a href="https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL">https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in-SL</a>	26.01.-12.04.2024
	Выдача заданий по всем номинациям, работа над заданием	24.02.-12.04.2024
	Загрузка участниками выполненного задания и необходимых дополнительных материалов	до 12:00 22.04.2024
	Оценка работ экспертной комиссией в ПО «CASE-IN Симулятор»	25.04.-02.05.2024
	Публикация Итогового протокола по направлению «Инженерно-техническое творчество» на сайте Школьной лиги	до 06.05.2023
<b>Платформа Чемпионата</b>	Школьная лига проводится с использованием специализированного программного обеспечения «CASE-IN Симулятор» ( <a href="https://casesim.ru/">https://casesim.ru/</a> ), на котором размещаются информационные, методические материалы, задания и приложения к ним. Участники загружают решения также в программное обеспечение. Доступ к платформе «CASE-IN Симулятор» будет обеспечен участникам через адрес электронной почты, указанной при регистрации.	
<b>Призы и поощрения</b>	<b>Победители и призеры получают:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Сертификат на дополнительные баллы ЕГЭ в ведущие вузы страны. С перечнем вузов можно ознакомиться на сайте <a href="https://case-in.ru/score/1/">https://case-in.ru/score/1/</a>;</li> <li>✓ Сертификаты на путешествие по России в рамках проекта «Больше, чем путешествие». Подробнее на сайте <a href="https://morethantrip.ru/">https://morethantrip.ru/</a>;</li> <li>✓ Приглашение принять участие в профильных сменах детских центров при поддержке Фонда «Надежная смена»;</li> <li>✓ Дипломы, ценные призы от Оргкомитета Чемпионата и партнеров.</li> </ul>	
<b>Видео о проекте и истории успеха</b>	Как проходит школьная лига? <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mpC4A3TaRjc&amp;feature=emb_imp_woyt">https://www.youtube.com/watch?v=mpC4A3TaRjc&amp;feature=emb_imp_woyt</a> Как школьники из Ивановской области победили в CASE-IN:	

	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=yQPYIJK0S-o">https://www.youtube.com/watch?v=yQPYIJK0S-o</a> Как Ярославские 10-классницы стали лучшими в CASE-IN: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=tT5CRuypV4o">https://www.youtube.com/watch?v=tT5CRuypV4o</a>
<b>Сайт проекта</b>	<a href="https://10case-in.ru/school_league">https://10case-in.ru/school_league</a>
<b>Контакты</b>	<p><b>По организационным вопросам:</b>          Зверьков Даниил          тел. 8 (499) 113-61-28          e-mail: <a href="mailto:schoolcase-in@fondsmena.ru">schoolcase-in@fondsmena.ru</a> <a href="mailto:zverkov@fondsmena.ru">zverkov@fondsmena.ru</a></p> <p><b>По вопросам сотрудничества:</b>  <b>Жолобова Ольга,</b>          тел. +7 993 250 82 70,          e-mail: <a href="mailto:zholobova@fondsmena.ru">zholobova@fondsmena.ru</a></p> <p><b>Ларионова Анастасия,</b>          тел. +7 (499) 322-76-34, +7 922 755 01 34          e-mail: <a href="mailto:larionova@fondsmena.ru">larionova@fondsmena.ru</a></p> <p><b>По вопросам информационной поддержки:</b>  <b>Гинс Алёна,</b> пресс-секретарь          тел. +7 922 223 37 89          e-mail: <a href="mailto:pr@fondsmena.ru">pr@fondsmena.ru</a></p> <p><b>Сайт Чемпионата:</b>  <a href="https://case-in.ru/">https://case-in.ru/</a></p>