

Положение

о чемпионате по решению инженерных кейсов «Золотой резерв» для обучающихся 7-11 классов

Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения чемпионата по решению инженерных кейсов «Золотой резерв» для обучающихся 7-11 классов образовательных организаций (далее – Мероприятие) в 2025/2026 учебном году.

2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года»

3. Организатором Мероприятия является МАОУ СОШ № 67 с углубленным изучением отдельных предметов (далее – Организатор).

4. Информация о Мероприятии (положение, ссылка для прохождения регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) оперативно размещается на официальном сайте Организатора <https://школа67.екатеринбург.рф/> в специализированном разделе Мероприятия (далее – сайт Организатора).

Цели и задачи Мероприятия

5. Мероприятие проводится с целью развития комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала, социализации, профессионального самоопределения.

6. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- развитие ключевых компетенций, мотивации к практическому применению предметных знаний;
- выявление и поддержка способностей и талантов у детей и молодежи;
- помощь в научном и профессиональном самоопределении участников;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- формирование активной жизненной позиции;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

Условия организации и порядок проведения Мероприятия

7. Мероприятие проводится в рамках развития компетенций Meta skills естественнонаучной, инженерно-технической предметной области, а также предметной области математика и информационные технологии.

8. Сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа:

Отборочный этап: 10.02-01.03.2026.

Заключительный этап: 04.03.2026.

Сроки подачи заявки на участие: 10.02-01.03.2026.

Сроки приема выполненных заданий: 10.02-01.03.2026.

Экспертиза (работа жюри) отборочного этапа: 20.02-02.03.2026.

Экспертиза (работа жюри) заключительного этапа: 04.03.2026.

Подведение итогов: 04.03.2026.

Награждение участников, победителей и призеров: 04.03.2026.

9. Участники Мероприятия: обучающиеся 7-11 классов муниципальных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Екатеринбурга.

Возрастные группы участников: 7-8 класс; 9-11 класс.

10. Форма участия: командная.

11. Квоты участия от одной образовательной организации:

– не ограничено количество команд.

Состав команды:

– 3-5 обучающихся одной возрастной группы;

– обязательно наличие названия команды.

12. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа: отборочный и заключительный.

12.1. Отборочный этап проводится заочно на базе Организатора.

12.2. Заключительный этап проводится очно на базе Организатора.

12.3. Количество и состав участников заключительного этапа согласованно определяется Оргкомитетом и жюри на основании рейтинга результатов участников отборочного этапа.

13. Содержание этапов.

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам, классу обучения участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

13.1. Отборочный этап.

Участникам отборочного этапа предстоит выполнить 2 задания.

Задания отборочного этапа представляют собой:

№ 1. Видеовизитка команды – представление команды, записанное на видео. Продолжительность 1 мин.

№ 2. Решение инженерных кейсов (направления: физико-химическое, биологическое, инженерное, информационные технологии). Направление кейса по выбору команды из числа предложенных.

Дифференциация заданий предусмотрена по возрастным группам участников, внутри групп дифференциация заданий не предусмотрена.

Задания выполняются коллективно всеми участниками команды.

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Получение заданий кейсов участниками на сайте Организатора в режиме доступа по ссылке.

Выполненные задания кейса и ссылка на видеовизитку команды прикрепляются при подаче заявки на участие.

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению задания, не соответствующие требованиям.

Оценивание выполненных заданий и выступлений осуществляется в

соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 17).

По результатам экспертизы Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников отборочного этапа и формируется список участников заключительного этапа.

Список участников, приглашенных на заключительный этап, размещается на сайте Организатора не позднее 5 рабочих дней до начала заключительного этапа. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

13.2. Заключительный этап.

Программа проведения заключительного этапа размещается на сайте Организатора не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам заключительного этапа предлагается выполнить одно задание.

Задание заключительного этапа представляет собой:

– решение кейса с последующим выступлением команды с презентацией оригинального предложения по решению кейса. Кейс для решения предлагается тот же, который был выбран участниками на отборочном этапе, но в усложненном варианте за счет дополнительных вводных ограничений.

Задания выполняются коллективно всеми участниками команды.

Продолжительность выполнения заданий: 15 минут, выступление команды - до 5 минут, ответы на вопросы соперников 2 мин, ответы на вопросы жюри 3 мин.

Техническое обеспечение участников - участники вправе использовать любые технические средства, имеющиеся у команды.

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 2).

Получение заданий участниками отборочного этапа - на сайте Организатора в режиме доступа по ссылке.

Выполненные задания и подготовленные видеовизитки команд направляются участниками по ссылке, размещенной на сайте Организатора.

Оценивание выполненных заданий и выступлений осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 18).

По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников заключительного этапа и формируется список победителей и призеров.

14. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 8).

Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на сайте Организатора в соответствии с Приложением № 3.

Список участников Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

15. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции)

«О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в Мероприятии, вид и степень диплома).

16. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

Критерии и порядок оценивания

17. Критерии оценивания на отборочном этапе:

- Соответствие требованиям к содержанию и оформлению.
- Уровень владения компетенциями Science и Meta Skills.

18. Критерии оценивания на заключительном этапе:

- Качество решения кейса.
- Уровень владения компетенциями Science и Meta Skills.

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов приведены в Приложении № 4.

Оргкомитет и жюри

19. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

20. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

21. Оргкомитет:

- разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;
- формирует состав жюри с учетом отсутствия конфликта интересов;
- оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
- организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
- предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

22. В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава.

23. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с настоящим положением;
- определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

Подведение итогов Мероприятия

24. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты вручаются участникам в электронном виде не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия.

25. Победители и призеры определяются по общей сумме баллов заключительного этапа Мероприятия.

26. Победители и призеры Мероприятия в каждой возрастной группе Мероприятия определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.

27. Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

28. Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

29. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

30. Информация о победителях и призерах размещается на официальном сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

31. Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия.

Финансирование Мероприятия

32. Финансирование Мероприятия осуществляется за счет Организатора.

33. Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

Данные об Организаторе

34. Организатор Мероприятия:

Наименование ОО	МАОУ СОШ № 67 с углубленным изучением отдельных предметов
Адрес ОО	г. Екатеринбург, ул. Стачек, 20
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, ул. Стачек, 20
Сайт ОО	https://школа67.екатеринбург.рф/
ФИО директора	Селин Павел Александрович
ФИО ответственного за Мероприятие	Дубровин Дмитрий Николаевич, Брашко Евгения Владимировна
Должность	Учитель информатики, руководитель региональной инновационной площадки
Контактный телефон	8 (919)376-47-11
Электронная почта ОО	soch67@eduekb.ru
Электронная почта для отправки заявок и материалов	inf67ekb@gmail.com

Приложение № 1

Требования к заданиям отборочного этапа

Требования к содержанию ответа:

- Актуальность, новизна, полнота раскрытия темы.
- Обоснование проблемы (теоретическая освещенность и самостоятельное осмысление проблемы автором).
- Информативность (обоснованное использование источников информации, корректность терминологии, достоверность представленной информации).
- Соответствие теоретической и практической части рассматриваемой проблемы (темы).
- Результативность решения (наличие обоснованных выводов).
- Практическая значимость (практическое использование с учетом приоритетов города, региона, страны).
- Правильность выполнения задания.
- Авторская позиция.
- Оригинальность, нестандартность, творческий подход.
- Видеовизитка должна содержать название команды, презентацию участников команды с указанием их ролей (дизайнер, теоретик, практик) и мотивационный блок. Ограничение по времени - 1 минута.
- Поддерживаемые форматы файлов конкурсных работ - pptx, pdf, docx.
- Поддерживаемые форматы файлов видеопрезентаций - avi, mp4.

Допускаются ссылки на только на Яндекс.Диск.

Требования к названию файлов:

Имя файла: Название кейса_№_ОО_Название команды

Пример: Перевозка колокола_№777_Инженеры

Требования к заданиям заключительного этапа

Участники заключительного этапа решают и презентуют тот же кейс, который был ими выбран на отборочном этапе, но в усложненном варианте за счет дополнительных вводных ограничений. Оценивается:

- соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку);
- оригинальность подхода (новаторство, креативность). Применимость решения на практике;
- глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения);
- возможность долгосрочного применения;
- дополнительно оцениваются вопросы другим командам.

Заявка* на участие в чемпионате по решению инженерных кейсов
«Золотой резерв»

Общие сведения:

Краткое наименование ОО (в соотв.с Уставом)	<i>МАОУ СОШ № 555</i>
Название команды	
ФИО руководителя команды (полностью), должность	
Контактный телефон руководителя	
Электронная почта руководителя	

Данные участников:

№	Район	№ ОО	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	Класс (без литеры)
1	<i>Кировский</i>	<i>555</i>	<i>Иванов</i>	<i>Иван</i>	<i>Иванович</i>	<i>7</i>
2						
3						
4						

* Заявка заполняется по ссылке, размещенной на сайте Организатора.
На каждую команду оформляется отдельная заявка.

Критерии и шкала оценивания отборочного этапа

Задание № 1. Видеовизитка.

№	Критерий	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требованиям к содержанию и оформлению	Удержание временного диапазона	0-3 балла, где: 0 баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	6
		Распределение ролей в команде		
Итого макс. балл				6

Задание № 2. Решение кейса.

№	Критерий	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Уровень владения компетенциям и Science и Meta Skills	Актуальность, новизна, полнота раскрытия темы	0-3 балла, где: 0 баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	24
		Обоснование проблемы (теоретическая освещенность и самостоятельное осмысление проблемы автором)		
		Информативность (обоснованное использование источников информации, корректность терминологии, достоверность представленной информации)		
		Соответствие теоретической и практической части рассматриваемой проблемы (темы)		
		Практическая значимость (практическое использование с учетом приоритетов города, региона, страны)		
		Правильность оформления решения		
Авторская позиция. Оригинальность, нестандартность, творческий подход				
Итого макс. балл				24
Итого макс. балл за отборочный этап				33

Критерии и шкала оценивания заключительного этапа

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Качество решения кейса	Соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку)	По 1 баллу за каждый выполненный критерий: 0-5 баллов	25
		Оригинальность подхода (новаторство, креативность)		
		Применимость решения на практике		
		Глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения)		
		Возможность долгосрочного применения		
2	Уровень Meta skills / Science	Культура публичного выступления	0-3 баллов, где: 0 баллов – критерий не выявлен;	9
		Командное взаимодействие		

	skills компетенци й	Критичное мышление (умение дискутировать, задавать вопросы)	1 балл – критерий выявлен частично; 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	
Итого макс. балл				33