

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального кейс-чемпионата «Инженерный нефтегазохимический батл»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи Регионального кейс-чемпионата «Инженерный нефтегазохимический батл» (далее по тексту – Кейс-чемпионат), порядок организации, участия, проведения и подведения итогов Чемпионата.

1.2. Кейс-чемпионат направлен на развитие у студентов междисциплинарных знаний в широком контексте инженерной деятельности, способности к постановке и решению ранее неизвестных задач, к творческому подходу в разработке новых идей и оригинальных методов.

1.3. Кейс-чемпионат проводится ФГБОУ ВО «Казанском национальном исследовательском технологическом университете» (далее – КНИТУ).

1.4. Кейс-чемпионат проводится для студентов 3-4 курсов бакалавриата, обучающихся по направлениям: 18.03.01 «Химическая технология» (нефтегазохимия, нефтегазопереработка), 18.03.02 «Энергоресурсосберегающие технологии и процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

1.5. Разработку конкурсных заданий и критериев их оценки обеспечивают представители ФГБОУ ВО «КНИТУ».

2. Цели и задачи Кейс-чемпионата

2.1. Основными целями Кейс-чемпионата являются повышение уровня профессиональных компетенций будущих инженеров, выявление талантливых и одаренных студентов, стимулирование их профессиональных интересов, содействие дальнейшему интеллектуальному развитию обучающихся.

2.2. Основными задачами Кейс-чемпионата являются:

- развитие исследовательских, коммуникативных и творческих навыков принятия решений у обучающихся;
- формирование у обучающихся способностей к командному соревнованию в условиях поставленных задач;
- содействие более глубокому и прочному овладению обучающимися современными знаниями, умениями и навыками;

– выявление уровня профессиональной готовности обучающихся к решению актуальных задач инженерной деятельности.

3. Порядок участия в Кейс-чемпионате

3.1. В Кейс-чемпионате принимают участие студенты 3-4 курса бакалавриата ВУЗов региона (Поволжского федерального округа), обучающихся по направлениям: 18.03.01 «Химическая технология» (нефтегазохимия, нефтегазопереработка), 18.03.02 «Энергоресурсосберегающие технологии и процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Для участия необходимо сформировать команду в составе 3 человек и пройти онлайн регистрацию для участия в Чемпионате **не позднее 29 сентября 2023 года, до 18⁰⁰**. Прием заявок и онлайн регистрация начинаются с 1 сентября 2023 года.

3.2. Участники, подавая заявку на участие в Кейс-чемпионате, тем самым подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Кейс-чемпионата, и обязуются им следовать, также подтверждают достоверность изложенного в заявке и дают согласие Организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить Организаторам письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.

3.3. Команды вправе произвести замену участника из первоначального поданного состава и по причине невозможности участия члена команды. Чтобы произвести замену¹, необходимо:

– Написать запрос на почту knitu-case@yandex.ru указав название команды, ФИО участника, который выбыл из состава команды, ФИО нового участника команды;

– Зарегистрировать нового участника команды на сайте КНИТУ.

3.4. Кейс-чемпионат состоит из отборочного и основного этапов. Проводится в дистанционном формате.

3.5. Отборочный этап (2-13 октября 2023 года)– Решение кейса и онлайн защита решения кейса перед экспертной комиссией.

Ограничений по количеству команд-участников от одного ВУЗа не предусмотрено.

¹ Замена участников в командах-финалистах допускается только в том случае, если новый участник команды принимал участие в отборочном этапе Кейс-чемпионата в текущем году.

3.6. Задания-кейсы, разработанные организатором – КНИТУ, высылаются капитанам команд на e-mail не позднее 2 октября 2023 года, до 18⁰⁰.

3.7. Для решения кейса участники могут использовать любые источники информации, но рекомендуется пользоваться достоверными и проверенными источниками, в том числе справочной литературой. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

3.8. Презентация выступающей команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации (направляется вместе с кейсом). Допускается изменение дизайна презентации, кроме структуры (порядок информационного наполнения), шапки с логотипом мероприятия на каждом слайде (в том числе на титульном и финальном слайде) и количества слайдов (6-8 слайдов без учёта титульного и финального слайдов). Не допускается использование в презентации приложений на отдельных слайдах.

3.9. Презентацию – решение кейса капитан команды обязан выслать на почту knitu-case@yandex.ru не позднее 13 октября 2023 года, до 18⁰⁰ час для оценки экспертной комиссии. Файл презентации и тема письма должны быть указаны в формате «Название команды. Наименование этапа».

3.10. Экспертная комиссия (далее ЭК), в состав которой входят представители предприятий и институтов нефтегазохимического комплекса, профессорско-преподавательского состава КНИТУ, создается с целью оценки решений команд и определения победителя этапа. Минимальное количество членов экспертной комиссии – 9 человек. Члены Экспертной комиссии выбирают Председателя, который возглавляет работу экспертов.

3.11. Члены экспертной комиссии выставляют командам баллы в соответствии с критериями оценки решений, прописанными в Правилах проведения Кейс-чемпионата. Итоговый результат команды формируется путём суммирования баллов, выставленных всеми членами экспертной комиссии по каждому критерию, и вычисляется среднее значение. При подсчёте итогового результата команды по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка.

3.12. К онлайн защите команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 7 минут и презентацию (макет презентации предоставляют Организаторы). В устном выступлении – защите презентации, участвуют все участники команды. На отборочном этапе будет в точности соблюден временной регламент выступлений. По истечении 7 минут выступление команд будет прерываться.

Также ЭК вправе задать каждой команде не менее 3-х и не более 5-ти вопросов. По решению Председателя ЭК каждой команде может быть задан 1 дополнительный вопрос. При этом время на процедуру вопросов и ответов от ЭК для каждой команды не должно превышать 5 минут.

3.13. Публичная защита проводится с использованием дистанционных образовательных технологий в режиме видеоконференцсвязи 16-18 октября 2023 года, с 15⁰⁰ (дата и время могут быть скорректированы). Ссылка на подключение будет выслана капитанам команд.

3.14. **Победителями отборочного этапа становятся 10 команд,** набравшие наибольшее количество баллов. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 10-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение в данном случае принимает Председатель ЭК.

3.15. Результаты отборочного этапа будут размещены на сайте КНИТУ не позднее 24 октября 2023 года до 18⁰⁰.

3.16. **Основной этап (31 октября-10 ноября 2023 года) – Решение кейса и онлайн защита с презентацией решения кейса перед экспертной комиссией.**

Участвуют 10 команд, набравшие наибольшее количество баллов по результатам отборочного этапа.

3.17. Задания кейса, разработанные организатором – КНИТУ, высылаются капитанам команд на e-mail не позднее 31 октября 2023 года, до 18⁰⁰.

3.18. Требования к подготовке презентаций решений кейсов аналогичны п.п.3.7-3.8.

3.19. Публичная защита проводится с использованием дистанционных образовательных технологий в режиме видеоконференцсвязи **10 ноября 2023 года, с 15⁰⁰** (дата и время могут быть скорректированы). Ссылка на подключение будет выслана капитанам команд.

Порядок проведения публичной защиты аналогичен п.3.12.

3.20. Работа экспертной комиссии соответствует порядку в п.п. 3.10, 3.11.

3.21. **Победителями основного этапа становятся 3 команды,** набравшие наибольшее количество баллов. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение в данном случае принимает Председатель ЭК.

3.22. Результаты основного этапа будут размещены на сайте КНИТУ не позднее 14 ноября 2023 года до 18⁰⁰.

3.23. Победители Кейс-чемпионата определяются по наибольшему количеству баллов по сумме баллов, полученных командами в отборочном и основном этапе. При равенстве баллов предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший результат в основном этапе Кейс-чемпионата.

4. Организация проведения Кейс-чемпионата

4.1. Организаторам Кейс-чемпионата является ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», обеспечивающий призовой фонд Кейс-чемпионата.

Кейс-чемпионат организуется и проводится за счет средств финансирования ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

4.2. Для организационно-методического сопровождения Кейс-чемпионата формируются: оргкомитет, экспертная комиссия и рабочая группа.

4.3. В состав оргкомитета входят представители ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

4.4. Оргкомитет Кейс-чемпионата в пределах своей компетенции:

- определяет порядок и сроки проведения Кейс-чемпионата;
- осуществляет материально-техническое обеспечение и сопровождение Кейс-чемпионата;

4.5. В состав экспертной комиссии входят представители ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», представители предприятий и институтов нефтегазохимического комплекса.

Экспертная комиссия Кейс-чемпионата:

- проверяет работы участников и производит оценку выполненных заданий в соответствии с методикой и критериями оценки;
- по окончании проверки всех работ проводит их дешифровку и определяет призёров и победителей Кейс-чемпионата.

4.6. В состав рабочей группы входят представители ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Рабочая группа Кейс-чемпионата:

- разрабатывает задания-кейсы;
 - создаёт условия и обеспечивает проведение Кейс-чемпионата и работу членов экспертной комиссии;
 - осуществляет взаимодействие и контроль участников Кейс-чемпионата;
 - осуществляет рассылку сертификатов, дипломов и подарков участникам Кейс-чемпионата.

4.7. Положение о проведении Кейс-чемпионата и другая информация по проведению Кейс-чемпионата размещаются на сайте КНИТУ.

5. Подведение итогов и награждение участников, призёров и победителей Кейс-чемпионата

5.1. После проведения всех этапов Кейс-чемпионата определяются победители Кейс-чемпионата.

5.2. Призёры и победители Кейс-чемпионата определяются по наибольшему количеству баллов по сумме баллов, полученных командами в отборочном и основном этапе. При равенстве баллов предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший результат в основном этапе Кейс-чемпионата.

5.3. Итоги Кейс-чемпионата оформляются протоколом, к которому прилагается сводная ведомость.

Протокол и сводная ведомость подписываются всеми членами экспертной комиссии.

5.4. Все участники Кейс-чемпионата получают электронный сертификат участника.

5.5. Победители и призёры Кейс-чемпионата награждаются соответствующими дипломами и призами ФГБОУ ВО «КНИТУ».

5.6. Преподаватели, подготовившие победителей Кейс-чемпионата, награждаются благодарственными письмами.

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА

1. Каждой команде-участнице необходимо определить **наставника** (преподаватель ВУЗа). В обязанности наставника входит:

- консультирование команды в рамках решения задания;
- содействие в организационно-технической подготовке;
- проведение репетиции защиты кейса, в том числе на соблюдение заданного времени на презентацию решения (7 минут);

2. Для решения кейса участники могут использовать любые источники информации, но рекомендуется пользоваться достоверными и проверенными источниками, в том числе справочной литературой. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

3. Презентация команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации (направляется вместе с кейсом). Допускается изменение дизайна презентации кроме структуры (порядок информационного наполнения), шапки с логотипом мероприятия на каждом слайде (в том числе на титульном и финальном слайде) и количества слайдов (6-8 слайдов без учета титульного и финального слайдов). Не допускается использование в презентации приложений на отдельных слайдах.

Критерии оценки решения задания:

- **Соответствие представленного решения выданному заданию** – выполнимость поставленной задачи в условиях кейса, оценка обоснованности предлагаемых решений
- **Оригинальность и новизна решения (инновационность)** – использование в решении новых технологий, наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания;

- **Презентация и выступление** – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;
- **Ответы на вопросы экспертов** – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение терминологией.

4. После завершения презентации эксперты 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 проч.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации
1.	Прием заявок и он-лайн регистрация на участие в Кейс-чемпионате	01.09.2023г.- 29.09.2023г. (до 18.00 час моск. вр.)
2.	Рассылка кейсовых заданий отборочного этапа капитанам команд	02.10.2023г. (9.00 час - 18.00 час моск. вр.)
3.	Прием презентаций с решением кейса отборочного этапа	10.10.2023г.-13.10.2023г. (до 18.00 час моск. вр.)
4.	Защита кейсовых решений отборочного этапа (видеоконференцсвязь)	16.10.2023г.-18.10.2023г. (с 15.00 час моск. вр.)
5.	Размещение результатов отборочного этапа на сайте КНИТУ	24.10.2023г. (до 18.00 час моск. вр.)
6.	Рассылка кейсовых заданий основного этапа капитанам команд	31.10.2023г. (9.00 час - 18.00 час моск. вр.)
7.	Защита кейсовых решений основного этапа (видеоконференцсвязь)	10.11.2023г. (с 15.00 час моск. вр.)
8.	Размещение результатов основного этапа и списка победителей на сайте КНИТУ	14.11.2023г. (до 18.00 час моск. вр.)