



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)**

ПРИКАЗ

10.02.2025

№ 108-0

**О проведении Всероссийского студенческого
кейс-чемпионата «Битум-мастер в КНИТУ 2.0»**

В целях подготовки кросс функциональных специалистов – производителей битумных продуктов и ПБВ и развития у них цифровых компетенций п р и к а з ы в а ю:

1. Провести на базе университета Всероссийский студенческий кейс-чемпионат «Битум-мастер в КНИТУ 2.0» (далее – кейс-чемпионат) для студентов бакалавриата и/или специалитета любого курса обучения и направления подготовки вузов Российской Федерации.

Срок – 10.02.2025 – 05.04.2025.

2. Для организации и проведения кейс-чемпионата сформировать организационный комитет (Приложение № 1), рабочую группу (Приложение № 2) и экспертную комиссию (Приложение № 3).

3. Утвердить Положение (Приложение №4), Правила (Приложение №5) и Программу проведения кейс-чемпионата (Приложение №6).

Срок – до 10.02.2025.

4. Главному бухгалтеру Трошиной О.В. обеспечить оплату расходов на организацию кейс-чемпионата согласно смете (Приложение №7) из ВБ средств - Соглашение о сотрудничестве в рамках реализации проекта «Лига ВУЗов Газпром нефть» от 28.03.2023 № ГПН-23/33000/01071.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по УР Султанову Д.Ш.

Ректор

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a smaller loop and a final upward stroke.

Ю.М. Казаков

Состав организационного комитета
для проведения Всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-
мастер в КНИТУ 2.0»

Председатель оргкомитета – ректор Казаков Ю.М.

Заместитель председателя оргкомитета – проректор по УР Султанова Д.Ш.

Члены оргкомитета: директор НИЦ «Битумные материалы»
ООО «Газпромнефть-Промышленные инновации»
Кудряшов И.С. (по согласованию);
Пустынников А.Ю., руководитель проекта по
битумам и ПБВ блок НИР НИЦ Битумные материалы
(по согласованию);
Акулова А.И., руководитель направления по работе с
вузами НИЦ Битумные материалы (по согласованию).
директор ИНХН Башкирцева Н.Ю.
доцент кафедры ХТПНГ Вагапов Б.Р.
доцент кафедры ХТПНГ Фирсин А.А.
доцент кафедры ХТПНГ Черкасова Е.И.

Состав рабочей группы
для проведения Всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-
мастер в КНИТУ 2.0»

Пустынников А.Ю., руководитель проекта по битумам и ПБВ блок
НИР НИЦ Битумные материалы (по согласованию);

Акулова А.И., руководитель направления по работе с вузами
ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» (по согласованию);

Вагапов Б.Р., доцент кафедры ХТПНГ;

Фирсин А.А., доцент кафедры ХТПНГ;

Черкасова Е.И., доцент кафедры ХТПНГ.

Состав экспертной комиссии
для проведения Всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-
мастер в КНИТУ 2.0»

Миньков А.С. – руководитель проекта по асфальтобетонам НИЦ
Битумные материалы (по согласованию);

Сичковский К.Ю. – руководитель направления по кастомизации
продуктов НИЦ Битумные материалы (по согласованию);

Красник С.И. – руководитель проекта по строительным системам НИЦ
Битумные материалы (по согласованию);

Гусарова А.Р. – руководитель направления по внешним
коммуникациям ООО «Газпромнефть-Битумные материалы»
(по согласованию).

Терентьева Н.А. – старший преподаватель кафедры ХТПНГ.

ПОЛОЖЕНИЕ

для проведения Всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-мастер в КНИТУ 2.0»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели и задачи всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-мастер в КНИТУ 2.0» (далее по тексту – кейс-чемпионат), порядок организации, участия, проведения и подведения итогов кейс-чемпионата.

1.2 Кейс-чемпионат направлен на развитие у студентов навыков по разработке инновационных решений для битумной отрасли, способности к постановке и решению ранее неизвестных задач, к творческому подходу при генерации новых идей и оригинальных методов.

1.3 Кейс-чемпионат проводится оператором битумного бизнеса ПАО «Газпром нефть» - ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (далее – КНИТУ), в онлайн формате.

1.4 Кейс-чемпионат проводится для студентов бакалавриата и/или специалитета любого курса обучения и направления подготовки ВУЗов Российской Федерации.

1.5 Разработку конкурсных заданий и критериев их оценки обеспечивают представители ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и ФГБОУ ВО «КНИТУ».

2. Цели и задачи кейс-чемпионата

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

2.2 Основными задачами кейс-чемпионата являются:

- развитие профессиональных компетенций в области нефтехимии и дорожного строительства;
- выявление уровня профессиональной готовности обучающихся к решению актуальных задач инженерной деятельности;
- 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;

3. Порядок участия в кейс-чемпионате

3.1 Участие в кейс-чемпионате принимают студенты бакалавриата и/или специалитета любого курса обучения и направления подготовки ВУЗов Российской Федерации.

Для участия необходимо сформировать команду в составе 2х человек. Пройти онлайн регистрацию для участия в кейс-чемпионате необходимо не позднее **23 февраля 2025 года, до 00⁰⁰**.

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 по причине невозможности участия члена команды. Чтобы произвести замену, необходимо:

- Написать запрос на e-mail bitummaster@yandex.ru, указав название команды, ФИО участника, который выбыл из состава команды, ФИО нового участника команды;

- Зарегистрировать нового участника команды через форму **РЕГИСТРАЦИЯ**.

3.4. Кейс-чемпионат состоит из одного этапа и проводится в дистанционном формате.

3.5 Кейс-задание, разработанное организаторами – ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и КНИТУ, высылаются командам на e-mail, указанный при регистрации, **не позднее 1 марта 2025 года, до 24⁰⁰**.

3.6. 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.

3.7. Презентация выступающей команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации (направляется вместе с кейсом) и включать 6-8 слайдов без учёта титульного и финального слайдов.

Не допускается использование в презентации приложений на отдельных слайдах.

3.8. Презентацию – решение кейса капитан команды обязан выслать на почту bitummaster@yandex.ru, **не позднее 10 марта 2025 года, до 00⁰⁰ часов** для оценки экспертной комиссии. Файл презентации и тема письма должны быть указаны в формате «Название команды».

3.9. Экспертная комиссия (далее ЭК), в состав которой входят представители предприятий нефтегазохимического комплекса и профессорско-преподавательского состава КНИТУ, создается с целью оценки решений команд и определения победителя этапа. Минимальное количество членов экспертной комиссии – 5 человек. Члены Экспертной комиссии выбирают Председателя, который возглавляет работу экспертов.

3.10. 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.

3.11. Публичная защита проводится с использованием дистанционных образовательных технологий в режиме видеоконференцсвязи **14 марта 2025 года, с 13⁰⁰** (дата и время могут быть скорректированы).

Ссылка на подключение будет выслана командам на e-mail, указанный при регистрации.

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 основном 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. **Победителями 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 принимает Председатель ЭК.

3.14. Результаты основного этапа будут размещены на сайте КНИТУ и в ТГ-канале Битум-мастер в КНИТУ 2.0 **не позднее 15 марта 2025 года, до 24:00.**

4. Организация проведения кейс-чемпионата

4.1. Организаторами кейс-чемпионата является ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Призовой фонд кейс-чемпионата обеспечивает ООО «Газпромнефть-Битумные материалы».

Кейс-чемпионат организуется и проводится за счет средств Соглашения о сотрудничестве в рамках реализации проекта «Лига ВУЗов Газпром нефть» от 28.03.2023 № ГПН-23/33000/01071.

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

4.3. В состав оргкомитета входят представители ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и 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 ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и 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.

4.8. 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.

4.9. Положение о проведении кейс-чемпионата и другая информация по проведению кейс-чемпионата размещаются на сайте КНИТУ <https://www.kstu.ru/> и в ТГ-канале Битум-мастер в КНИТУ 2.0.

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

5.1. После проведения кейс-чемпионата определяются победители кейс-чемпионата.

5.2 Призёры и победители кейс-чемпионата определяются по наибольшему количеству баллов, полученных командами в основном этапе. При равенстве баллов итоговое решение принимает Председатель ЭК.

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 ООО «Газпромнефть-Битумные материалы» и ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Призовой фонд кейс-чемпионата обеспечивает ООО «Газпромнефть-Битумные материалы».

5.6. Вручение призов победителям кейс-чемпионата состоится 3-4 апреля 2025 года на XIII межотраслевой конференции «PRO Битум и ПБВ», г. Санкт-Петербург (командировочные расходы за счет направляющей стороны).

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ

Всероссийского студенческого кейс-чемпионата «Битум-мастер в КНИТУ 2.0»

1. 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.

2. 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:

- **Технологичность** – применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков (SWOT-анализ);

- **Оригинальность и новизна решения (инновационность)** – использование в решении цифровых технологий (алгоритмы нейросетевого обучения, системы статистических данных и т.п.), наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания;

- **Экономика** – оценка экономической эффективности предлагаемых решений (NPV, IRR), оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;

- **Креативность** – генерация оригинальных идей с применением цифровых инструментов, оценка реалистичности предложенной идеи;

- **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.

3. 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.

ПРОГРАММА
проведения Всероссийского студенческого кейс-чемпионата
«Битум-мастер в КНИТУ 2.0»

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации
1.	Регистрация заявок на участие в кейс-чемпионате	10.02.2025 - 23.02.2025
2.	Образовательный интенсив от ГПН-БМ – погружение в тематику задания кейса	25.02.2025 - 26.02.2025
3.	Рассылка кейсовых заданий командам	01.03.2025
4.	Прием решений кейса организаторами	до 10.03.2025
5.	Защита кейсовых решений (видеоконференцсвязь)	14.03.2025 (с 13:00 час МСК)
6.	Размещение результатов кейс-чемпионата и списка победителей на сайте КНИТУ и в ТГ-канале	15.03.2025
7.	Торжественное награждение победителей и призеров на XIII межотраслевой конференции «PRO Битум и ПБВ», г. Санкт-Петербург	03.04.2025 - 04.04.2025