**Положение**

**о проведении Кейс-чемпионата при поддержке АО «ГНЦ РФ ФЭИ»**

**1. Общие положения**

1.1. Кейс-чемпионат при поддержке АО «ГНЦ РФ ФЭИ» (далее – Кейс-чемпионат) – это командное творческое соревнование среди обучающихся (бакалавров, специалистов, магистрантов) филиалов НИЯУ МИФИ и иных вузов, направленное на развитие и реализацию их способностей путем решения сложного научного задания от АО «ГНЦ РФ ФЭИ» и ее защиты перед экспертами.

1.2. Кейс-чемпионат проводится с целью развития креативного подхода к решению нестандартных научных и актуальных для регионов и университетов прикладных задач технического профиля, развитию командных, организационных и коммуникативных навыков.

1.3. Организаторы Кейс-чемпионата:

1) ИАТЭ НИЯУ МИФИ;

2) АО «ГНЦ РФ ФЭИ»;

3) ССР ИАТЭ НИЯУ МИФИ;

4) кружок инженерной графики ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

1.4. Задачи Кейс-чемпионата:

1) формирование у студентов навыков решения прикладных задач технического профиля;

2) мониторинг уровня знаний и повышение качества подготовки студентов как будущих специалистов;

3) создание площадки для взаимодействия студентов и работодателей, установление связей для возможного трудоустройства талантливых студентов естественнонаучного профиля;

4) развитие командных навыков работы при решении задачи производства, навыков ведения дискуссии и презентации;

5) задача не имеет четко определенного правильного решения.

**2. Порядок организации и проведения Кейс-чемпионата**

2.1. Кейс-чемпионат проходит в один этап по прямой системе проведения соревнования. По окончании Кейс-чемпионата определяется позиция команд в соответствии с результатами выступления.

2.2. Для организации и проведения Кейс-чемпионата создаются Оргкомитет и определяются Жюри.

2.3. Оргкомитет Кейс-чемпионата:

– формирует план подготовки и проведения Кейс-чемпионата;

– осуществляет обеспечение вузов информационно-методическими материалами и консультациями;

– – утверждает состав Жюри из ведущих специалистов ГНЦ РФ-ФЭИ, ИАТЭ НИЯУ МИФИ и других профильных организаций и ВУЗов;

– проводит консультативно-методические совещания членов Жюри;

– обеспечивает организацию Кейс-чемпионата;

– проводит подведение итогов Кейс-чемпионата;

– принимает участие в составлении итогового отчета о проведении Кейс-чемпионата;

– имеет возможность редактировать положение Кейс-чемпионата;

2.4. Университет-участник:

– привлекает студенческие команды к участию в Кейс-чемпионате;

– привлекает членов Жюри технического профиля.

2.6. Жюри проверяет и оценивает выполнение участниками Кейс-чемпионата научного задания, полученного от АО «ГНЦ РФ ФЭИ»; исходя из набранных баллов определяет победителей, занявших 1, 2 и 3 места в личном и командном зачете.

2.7. Команды, принимающие участие в Кейс-чемпионате, должны состоять из 4-5 человек, являющихся студентами 3-4 курса бакалавриата, 3-6 курсов специалитета, 1-2 курса магистратуры высших учебных заведений на момент проведения Кейс-чемпионата. Персональный состав команды не может изменяться на протяжении Кейс-чемпионата.

2.8. Допускается формирование сборных команд, участниками которых являются студенты разных филиалов/вузов, в том числе и из разных городов/федеральных округов. Окончательный список команд-участников определяется за 1 неделю до начала мероприятия.

2.9. Действие очной части Кейс-чемпионата проходит на площадке ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

2.9. По вопросам участия желающие могут обратиться к председателю Оргкомитета Кейс-чемпионата по электронной почте **CaseChamp@oiate.ru****.**

**3. Правила проведения Кейс-чемпионата**

3.1. Формат мероприятия предполагает участие не более 10 команд в рамках одного соревновательного этапа. Перед началом выступлений команд проводится случайная жеребьевка, которая определяет порядок выступления команд.

3.2. Задача, которая будет решаться на Кейс-чемпионате требует составления отчета и презентации и защиты презентации перед членами Жюри.

3.3. Отчет должен быть выполнен в соответствии со следующими требованиями:

3.3.1. Документ в формате .pdf либо .doc, .docx;

3.3.2. Название документа задается, как НАЗВАНИЕ.docx (.pdf, .doc), где НАЗВАНИЕ – название команды;

3.3.3. Объем не более 20 страниц А4. Выравнивание полей 2 см со всех сторон. Абзацный отступ 1.25 см. Междустрочный интервал 1.5 пт. Шрифт Times New Roman 14 кегль. Таблицы и рисунки оформляются без абзацного отступа. Перед таблицей оставляется пустая строка. После рисунка оставляется пустая строка;

3.3.4. Ссылки на литературу в тексте даются по порядку арабскими цифрами в квадратных скобках. Пристатейный список составляется в той же последовательности, в которой приводились ссылки. Пристатейный список литературы (вариант «Литература») оформляется в соответствии с Государственным стандартом «Библиографическая ссылка» (ГОСТ Р 7.05–2008).

3.4. Рекомендации по оформлению отчета:

3.4.1. Структуру отчета выполняйте в соответствии с требованиями научно-исследовательской работой студентов (НИРС) вуза-участника;

3.4.2. Текст отчета должен быть кратким и четким без общих рассуждений и известных истин. Не рекомендуется дублирование материала в тексте, таблицах и подрисуночных подписях. В написании терминов, наименований физических величин, единиц измерения, сокращений, условных обозначений и символов должно соблюдаться единообразие.

3.5. Отчет решения задачи должен быть выслан до 20:00 13 марта 2025 года на электронную почту **CaseChamp@oiate.ru**. Отчеты, присланные после этого времени, не принимаются.

3.6. Требования к презентации:

3.6.1. Объем презентации не более 10 слайдов + Приложения;

3.6.2. Презентация представляется в форматах .pptx и .pdf;

3.6.3. Стиль презентации должен быть в корпоративном формате Госкорпорации «Росатом» или ваше.

3.7. Временной регламент выступления на защите – 7 минут выступление, 3 минуты на ответы на вопросы от Жюри.

3.8. Структура мероприятия имеет следующий регламент:

|  |
| --- |
| 10 марта |
| Наименование | Время |
| Регистрация команд, приветственный кофе-брейк | 9:30-10:00 |
| Приветственное слово от представителей ИАТЭ НИЯУ МИФИ и АО «ГНЦ РФ ФЭИ» | 10:00-10:30 |
| Вводная лекция с представлением кейса от АО «ГНЦ РФ ФЭИ» | 10:30-11:30  |
| Обед | 11:30-12:00 |
| Профориентационная лекция от АО «ГНЦ РФ ФЭИ» | 12:00-13:00 |
| Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» | 13:00-16:00 |
| Работа в командах | 16:00-18:00 |
| Конец первого соревновательного дня | 18:00 |
| 11 марта |
| Самостоятельная работа |
| 12 марта |
| Самостоятельная работа |
| 13 марта |
| Самостоятельная работа, отправка решения до 20:00 |
| 14 марта |
| Приветственный кофе-брейк | 9:15-9:45 |
| Определение порядка выступлений путем жеребьевки | 9:45-10:00 |
| Выступления команд | 10:00-12:10 |
| Обед | 12:00-12:45 |
| Оглашение результатов Кейс-чемпионата, закрытие мероприятия, слова на закрытии от представителей ИАТЭ НИЯУ МИФИ и АО «ГНЦ РФ ФЭИ» | 12:45-13:30 |

3.9. Команда самостоятельно выбирает выступающего. Выступающих может быть не более двух человек.

**Оценка выступлений команд**

Критерии оценивания:

1. Письменный отчёт – 60 баллов (5 б. – оформление отчёта, 35 б. - техническая сторона решения (конструкторские решения, расчётные обоснования), 10 б. – технико-экономическое обоснование, 10 баллов – новизна технических решений);
2. Защита презентации – 40 баллов (10 б – презентация, 10 б. – выступление, 10 б. ответы на вопросы, 10 баллов – оригинальность решений).

При счете баллов в итоговый зачет идет сумма средних значений оценок Жюри за письменный отчет и за защиту презентации.

**Победители**

По результатам выставления оценок Жюри определяются команда-победитель и команды-призёры.