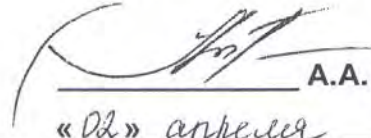


УТВЕРЖДАЮ

Ректор НИТУ «МИСиС»



А.А. Черникова

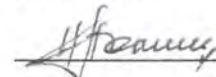
«02» апреля 2018 г.

Положение
о проведении Всероссийского чемпионата
по решению инженерных кейсов
«Cup MISIS Case»

П 514.01 – 18

Выпуск 3

Положение
соответствует требованиям
ISO 9001:2015
Ответственный представитель
руководства по качеству



Н.В. Полищук

«02» апреля 2018 г.

Москва 2018

НИТУ «МИСиС»
КОПИЯ ВЕРНА



Отдел
СМК



Вайкова Т.А.



подпись

ФИО

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 2/12	

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНО Центром карьеры НИТУ «МИСиС».
- 2 УТВЕРЖДЕНО Ректором НИТУ «МИСиС» «02» апреля 2018 г.
- 3 ДАТА ВВЕДЕНИЯ «02» апреля 2018 г.
- 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ до замены новым.
- 5 Положение соответствует требованиям ISO 9001.
- 6 ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ВЗАМЕН Положения о проведении Всероссийского чемпионата по решению инженерных кейсов «Сир MISIS Case» П 514.01 – 17. Выпуск 2.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3/12</i>	

Содержание

1	Общие положения.....	4
2	Оргкомитет, экспертное жюри.....	4
3	Форматы чемпионата, порядок формирования команд и проведения отборочного тура чемпионата.....	5
4	Порядок проведения финального тура чемпионата.....	7
5	Награждение участников и победителей чемпионата	8
6	Заключительные положения	8
	Приложение А (обязательное) Протокол заседания экспертного жюри	9
	Приложение Б (обязательное) Критерии и шкала оценки решений инженерных кейсов	10
	Приложение В (обязательное) Оценочный лист отборочного тура.....	11
	Приложение Г (обязательное) Оценочный лист финального тура.....	12

Термины, сокращения и обозначения:

кейс, инженерный кейс	– реальная производственная задача, которую необходимо решить участникам чемпионата («погружение» в ситуацию, основанную на конкретных технико-экономических и финансовых характеристиках);
НИТУ «МИСиС», Университет	– федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;
СМК	– система менеджмента качества;
УСтР	– управление стратегического развития;
ЦДПиОП	– центр довузовской подготовки и организации приёма;
ЦК	– центр карьеры НИТУ «МИСиС»;
чемпионат	– Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов «Cup MISIS Case».

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 4/12</i>	

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение является локальным актом, устанавливающим порядок организации и проведения Всероссийского чемпионата по решению инженерных кейсов «Сир MISIS Case» (далее – чемпионат) в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (далее – НИТУ «МИСиС», Университет).

1.2 Целью чемпионата является развитие профессиональных компетенций у студентов образовательных организаций высшего образования и обучающихся общеобразовательных организаций при помощи решения кейсов.

1.3 Задачи чемпионата:



- повысить популярность использования кейс-метода в качестве современной образовательной технологии в НИТУ «МИСиС»;
- привлечь студентов образовательных организаций высшего образования и учащихся общеобразовательных организаций к рассмотрению прикладных задач функционирования производственных комплексов;
- повысить у участников чемпионата качество практических навыков и компетенций в решении комплексных инженерных задач;
- развить партнерские взаимоотношения с предприятиями и организациями в рамках содействия трудоустройству студентов и выпускников образовательных организаций высшего образования;
- выявить на основе решений, предложенных участниками (учащимися и студентами), перспективные и инновационные подходы к решению актуальных проблем развития горно-металлургических комплексов;
- повысить мотивацию учащихся и студентов к выстраиванию профессиональных траекторий;
- повысить престиж рабочих и инженерных профессий, популяризировать инженерно-техническое образование.

2 Оргкомитет, экспертное жюри

2.1 Руководство организацией чемпионата осуществляет оргкомитет чемпионата, состоящий из представителей административно-управленческого персонала Университета, работников ЦК, ЦДПиОП, выпускающих кафедр, членов студенческого совета и членов студенческого центра карьеры. Председателем оргкомитета является проректор по учебной работе. Состав оргкомитета чемпионата утверждается приказом ректора НИТУ «МИСиС». Количество членов оргкомитета чемпионата не должно превышать 14 (четырнадцать) человек.

Функции оргкомитета чемпионата:

- разрабатывает Правила проведения каждого формата чемпионата и его туров;
- организует процесс создания кейса(ов) с привлечением предприятий и организаций, административно-управленческого и профессорско-преподавательского состава НИТУ «МИСиС»;
- организует процесс отправки задания инженерных кейсов на электронные адреса, предоставленные каждым из участников (командой участников) при заполнении регистрационной формы для участия в чемпионате;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5/12</i>	

- привлекает к участию и решению вопросов по организации чемпионата в качестве партнеров отраслевые предприятия и организации, федеральные, региональные и муниципальные органы власти, научно-образовательные центры, общественные организации, деловые и информационные издания и др.;
- организует информирование участников чемпионата о результатах работы экспертного жюри;
- формирует состав(ы) методических комиссий и экспертного(ых) жюри, осуществляет координацию их работы;
- контролирует соблюдение условий проведения чемпионата;
- организует сбор заявок на участие в чемпионате, проверяет соответствие оформления и содержания заявок требованиям, предусмотренным настоящим Положением;
- организует консультационную и информационную поддержку участников чемпионата;
- принимает другие организационные решения по проведению чемпионата.



2.2 Для оценки решений, представленных участниками чемпионата, оргкомитет чемпионата формирует экспертное(ые) жюри (по этапам/форматам и направлениям отраслей, отдельно). В состав экспертного жюри могут быть приглашены представители предприятий и организаций, административно-управленческого и профессорско-преподавательского состава НИТУ «МИСиС», а также органов власти, выступающих партнерами чемпионата. Члены экспертного жюри открытым голосованием выбирают председателя, который возглавляет его работу. Форма протокола заседания экспертного жюри представлена в Приложении А.

3 Форматы чемпионата, порядок формирования команд и проведения отборочного тура чемпионата

- 3.1 Чемпионат проводится в двух форматах:
- весенние отраслевые (подготовительные) чемпионаты;
 - осенний стратегический чемпионат.
- 3.2 Каждый из форматов чемпионата проходит в два тура:
- отборочный (заочный);
 - финальный (очный).

Сроки проведения каждого из форматов чемпионата, количество и наименования направлений отраслевых чемпионатов определяются Правилами проведения чемпионата, утверждаемыми председателем оргкомитета чемпионата - проректором по учебной работе и размещаемыми не менее чем за 10 (десять) календарных дней до начала периода регистрации команд участников чемпионата на сайте НИТУ «МИСиС» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://misis.ru/>.

3.3 Участниками чемпионата могут стать студенты образовательных организаций высшего образования, вне зависимости от страны расположения образовательной организации, всех направлений подготовки (специальностей), обучающиеся по программам бакалавриата (1-4 курс), специалитета (1-6 курс), магистратуры (1-2 курс), а также обучающиеся общеобразовательных организаций (10-11 класс).

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6/12</i>	

3.4 Участники самостоятельно образуют команду из 4 (четырёх) человек. Возглавляет команду капитан, выбираемый участниками из числа членов своей команды.

Капитаны команд регистрируют себя и участников своей команды на промо-странице чемпионата на сайте НИТУ «МИСиС» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://misis.ru/>, указывая лигу:

- если все участники команды – обучающиеся общеобразовательных организаций, то команда становится участником лиги №1 («Школьная лига»);
- если все участники команды – студенты, обучающиеся на 1-3 курсах по программам бакалавриата или специалитета, то команда становится участником лиги №2 («Младшая лига»);
- если все участники команды – студенты, обучающиеся на 1-2 курсах по программам магистратуры и(или) на 4 курсе по программам бакалавриата, и(или) на 4-6 курсах специалитета, то команда становится участником лиги №3 («Старшая лига»).

Если не все участники команды удовлетворяют критериям, указанным выше, то команда к участию в чемпионате не допускается. Регистрация носит заявительный характер, участники несут ответственность за достоверность предоставляемых данных. Если данные участников оказываются недостоверными, команда может быть дисквалифицирована по решению оргкомитета чемпионата.

3.5 Период регистрации команд участников чемпионата определяется Правилами проведения чемпионата.

3.6 Председатель оргкомитета чемпионата утверждает состав методической комиссии, которая организует разработку и отправку задания инженерных кейсов на электронные адреса участников команд чемпионата, предоставленные капитанами команд при заполнении регистрационной формы для участия в чемпионате.

3.7 Сбор решений инженерных кейсов команд участников отборочного тура чемпионата производится в следующем режиме: решения инженерных кейсов (в формате PDF или PPT) объемом не более 8 (восьми) слайдов направляются капитанами команд на электронный адрес, указанный методической комиссией при направлении участникам инженерного кейса, в срок, установленный Правилами проведения чемпионата.

3.8 Оценку решений инженерных кейсов команд участников отборочного тура чемпионата осуществляет экспертное жюри в соответствии с утвержденными критериями и шкалой оценки (Приложение Б).

3.9 При рассмотрении решений инженерных кейсов члены экспертного жюри выставляют командам баллы от 0 до 5 в Оценочный лист отборочного тура (Приложение В).

3.10 Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех членов экспертного жюри по каждому критерию.

3.11 Оргкомитет организует информирование участников чемпионата о результатах работы экспертного жюри с использованием электронной почты и других способов связи в сроки, установленные Правилами проведения чемпионата.

3.12 Победителями отборочного тура чемпионата могут стать команды, которые наберут наибольшее количество баллов (в своей лиге и отраслевом направлении).

Число победителей отборочного тура чемпионата не должно превысить 50% от общего количества зарегистрировавшихся команд (в каждой лиге и отраслевом направлении).

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 7/12</i>	

3.13 По итогам отборочного тура в финале могут принять участие не более 10 (десяти) команд из каждой лиги.

3.14 Если несколько команд одной лиги набирают одинаковое количество баллов, то победители отборочного тура отбираются путём голосования членов экспертного(ых) жюри данной лиги. Решение считается правомочным, если оно принимается не менее чем 2/3 состава членов экспертного(ых) жюри лиги, простым большинством голосов.

4 Порядок проведения финального тура чемпионата

4.1 Участниками финального тура чемпионата являются победители отборочного тура чемпионата.

4.2 Председатель оргкомитета утверждает состав методической комиссии, которая организует разработку и отправку инженерного кейса участникам финального тура не позднее чем за 7 (семь) календарных дней до дня проведения финального тура на адрес электронной почты, предоставленный при регистрации.

4.3 Проведение финального тура с презентацией решений инженерных кейсов командами участников проходит в режиме реального времени на территории НИТУ «МИСиС».

4.4 В процессе проведения финального тура участники команд должны подтвердить факт получения в период проведения чемпионата образования соответствующего уровня, предъявив студенческий билет или справку с места обучения. В противном случае участник и (или) команда участников к участию в финальном туре не допускается(ются).



4.5 Оценку решений инженерных кейсов участников финального тура чемпионата осуществляет экспертное(ые) жюри в соответствии с утвержденными критериями и шкалой оценки (Приложение Б).

4.6 При рассмотрении решений инженерных кейсов члены экспертного жюри выставляют командам баллы от 0 до 5 в Оценочный лист финального тура (Приложение Г).

4.7 Если несколько команд одной лиги набирают одинаковое количество баллов, проводится голосование членов экспертного жюри. Решение экспертного жюри считается правомочным, если оно принимается полным составом его членов, присутствующих на финальном туре, простым большинством голосов. Решение, вынесенное по результатам голосования экспертного жюри, является окончательным и пересмотру не подлежит.

4.8 Методическая комиссия обеспечивает консультационную поддержку участников финального тура чемпионата в ходе подготовки презентаций с 10:00 до 18:00 по московскому времени в рабочие дни согласно производственному календарю Российской Федерации на год, в котором проводится чемпионат. Консультационная поддержка может осуществляться по телефонной линии, электронной почте или иным электронным способом связи по контактам участников чемпионата. Очные консультации не осуществляются.

4.9 Формы и макеты сертификатов об участии в чемпионате и дипломов победителей и призеров финального тура чемпионата разрабатываются сотрудниками ЦК (в соответствии с брендбуком НИТУ «МИСиС») в процессе подготовки к финальному туру каждого их форматов чемпионата.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 8/12</i>	

5 Награждение участников и победителей чемпионата

5.1 Награждение участников чемпионата происходит в следующем порядке:

- выдача сертификатов об участии в чемпионате всем участникам - членам команд, направившим своё решение инженерного кейса отборочного тура каждого из форматов чемпионата;

- выдача дипломов всем участникам - членам команд, занявшим 3 (три) первых места в каждой из лиг в финальном туре каждого из форматов чемпионата, с указанием места, которое заняла команда участника.

5.2 Победители и призёры финального тура отраслевого (подготовительного) чемпионата могут быть награждены призами и подарками от партнёров чемпионата по решению их представителей.

5.3 Победителям и призёрам финального тура стратегического чемпионата при поступлении в НИТУ «МИСиС» начисляются дополнительные баллы в соответствии с Правилами приёма.

6 Заключительные положения

6.1 Положение вводится в действие с «02» апреля 2018 г.

6.2 Признать утратившим силу Положение о проведении Всероссийского чемпионата по решению инженерных кейсов «Суп MISIS Case» П 514.01 – 17, Выпуск 2.

РАЗРАБОТАНО:

Директор Центра карьеры

Н.В. Максимова

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

В.Л. Петров

И.о. начальника УСТР

Н.В. Полищук

Директор ЦДПиОП

М.А. Баранова

Председатель студенческого совета

Г.Б. Узунов

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Начальник отдела СМК

Е.Н. Горчакова

ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела

А.О. Аполлонов

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 9/12	

Приложение А
(обязательное)

**Протокол заседания экспертного жюри
Всероссийского чемпионата
по решению инженерных кейсов
«Суп MISIS Case»**

лига № _____ - « _____ лига»
(1/2/3) (Школьная / Младшая / Старшая)
 от «__» _____ 20__ г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

(Фамилия И.О., должность, организация - каждого члена экспертного жюри)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. *Избрание председателя экспертного жюри.*
2. *Утверждение результатов оценки решений участников (голосование членов экспертного жюри – в случае равенства баллов).*

СЛУШАЛИ:

1. Выступил

Голосовали:

«за» - __; «против» - __; «воздержались» - __.
Решение принято.

РЕШИЛИ:

СЛУШАЛИ:

2. Выступил....

Голосовали:



«за» - __; «против» - __; «воздержались» - __.
Решение принято.

РЕШИЛИ:

Председатель
экспертного жюри

(подпись)

(И.О. Фамилия)

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		П 514.01-18	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 10/12</i>	

Приложение Б (обязательное)

Критерии и шкала оценки решений инженерных кейсов

Критерии оценки:

- глубина и комплексность анализа - произведен учет всех исходных данных, представлен анализ бизнес-процессов (управляющих, основных, вспомогательных процессов), выдвинуто несколько вариантов решения;
- оригинальность идеи, логика и обоснованность решения – вариант(ы) решения(й) носит(ят) нестандартный и реалистичный характер, изложено(ы) логично и аргументированно; осуществлен расчет показателей экономической эффективности вариантов; сделано обоснование выбора наиболее приемлемого варианта;
- качество подготовки и проведения презентации - стиль/дизайн оформления, корректность, структурированность презентационных материалов, наглядность демонстрации расчетов и выводов; ясность изложения предлагаемого решения инженерного кейса;
- ответы на вопросы членов экспертного жюри (критерий только для финального тура каждого из форматов чемпионата) – оценивается речевой этикет, чёткость, лаконичность, доказательность, аргументированность ответов, а также количество правильных и обоснованных ответов;
- командная работа (критерий только для финального тура каждого из форматов чемпионата) – вовлеченность всех членов команды в работу, наличие внешних признаков принадлежности к команде, распределение ролей в команде, командный дух (позитивный/негативный).

Баллы по каждому критерию выставляются в оценочный лист согласно следующей шкале:

- 0 баллов – решение полностью не соответствует данному критерию;
- 1 балл – решение практически не соответствует данному критерию, не имеет доказательств и аргументации, сформулировано нечётко;
- 2 балла – решение слабо соответствует данному критерию, имеет недостаточные или косвенные доказательства и аргументы;
- 3 балла – решение соответствует данному критерию, имеет достаточные, но не многоаспектные доказательства и аргументы;
- 4 балла – предлагаемое решение в значительной мере соответствует данному критерию, однако имеются незначительные неточности (недостатки) или неполная обоснованность предлагаемого решения или выводов;
- 5 баллов – предлагаемое решение полностью соответствует данному критерию.

Оргкомитет чемпионата вправе вносить дополнительные критерии оценки в зависимости от специфики чемпионата. Дополнительные критерии оценки, а также баллы по каждому из критериев указываются в Правилах проведения чемпионата.

Приложение В
(обязательное)

Оценочный лист отборочного тура

**Всероссийского чемпионата
по решению инженерных кейсов
«Суп MISIS Case»**

лига № _____ - « _____ лига»
(1/2/3) (Школьная / Младшая / Старшая)

№	Название команды	От 0 до 5 баллов			Сумма баллов	Комментарии
		Глубина и комплексность анализа	Оригинальность идеи, логика и обоснованность решения	Качество подготовки и проведения презентации		
Команда № 1						
...
Команда № n						

_____ (дата) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия члена экспертного жюри)

