

для анализа, обсуждение командой в течение 30 минут с использованием нормативных документов и представление решения и/или разработанных действий жюри в письменном виде и устно.

Темы для анализа ситуаций могут быть следующие: «Анализ процесса и разработка управляющих воздействий», «Аттестация испытательной лаборатории», «Использование статистических методов для анализа производственных ситуаций», «Аудит системы менеджмента качества», «Экономика качества» и т.д. Предлагаемая тематика относится к организациям и предприятиям, работающим в сфере металлургии, горного дела, строительства, металлообработки, услуг различных форм собственности.

Ответ должен содержать ссылки на нормативные документы.

#### **Жюри и апелляционная комиссия**

Состав жюри формируется из преподавателей СибГИУ и руководителей команд-участников, а также ведущих ученых и специалистов, приглашенных на олимпиаду.

В состав апелляционной комиссии входят компетентные представители СибГИУ и руководителей студенческих команд.

#### **Порядок подведения итогов**

Все решения жюри и апелляционной комиссии протоколируются и подписываются председателем оргкомитета.

Победителями и призерами в личном первенстве будут признаны участники, занявшие I, II, III места в первом этапе олимпиады «Тестирование». Победителями и призерами в командном первенстве будут признаны команды, занявшие I, II, III места по сумме мест трех этапов олимпиады.

В случае если несколько участников, претендующих на призовое место, набрали одинаковое количество баллов, решение об итоговом месте каждого из них принимается жюри в результате обсуждения. При равенстве голосов членов жюри, решающим является голос председателя жюри.

Победители и участники, занявшие призовые места, представляются к награждению.

### **Заявка на участие во всероссийской студенческой олимпиаде (II тур) по управлению качеством**

- 1 Специальность \_\_\_\_\_
- 2 Курс \_\_\_\_\_
- 3 Состав команды (ФИО участников) \_\_\_\_\_
- 4 Руководитель (ФИО, должность) \_\_\_\_\_
- 5 Изучаемые дисциплины по управлению качеством \_\_\_\_\_
- 6 Контактный телефон (e-mail) \_\_\_\_\_
- 7 Место размещения \_\_\_\_\_

Участники олимпиады размещаются в гостиницах СибГИУ и города. Варианты и условия проживания размещены на сайте СибГИУ ([www.sibsiu.ru](http://www.sibsiu.ru)).

Каждому из участников олимпиады необходимо иметь при себе паспорт.

Заявки на участие в олимпиаде просим присылать в секретариат олимпиады до **12 апреля 2011 г.**

#### **Секретариат олимпиады**

654007, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., ул. Кирова, 42, Сибирский государственный индустриальный университет.

**Телефон: 8-(3843)-78-43-85**

Волкова Татьяна Александровна (отдел менеджмента качества) – прием заявок на участие в олимпиаде, решение организационных вопросов.

**e-mail: [volkova\\_ta@umu.sibsiu.ru](mailto:volkova_ta@umu.sibsiu.ru)**

Старостина Марина Александровна (отдел менеджмента качества) – прием заявок на участие в олимпиаде, решение организационных вопросов.

**e-mail: [starostina\\_ma@umu.sibsiu.ru](mailto:starostina_ma@umu.sibsiu.ru)**

#### **Маршрут следования**

От железнодорожного вокзала и автовокзала до университета можно добраться:

– по ул. Бардина – троллейбусом № 1, 6; маршрутными автобусами № 88, 35, 94, 70, (остановка «Универбыт»);

– по пр. Металлургов – автобусом № 61, 5; троллейбусом № 3 (остановка «СибГИУ»).

**Министерство образования и науки РФ  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет»  
ОАО «РУСАЛ Новокузнецк»  
ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»  
ОАО «НКМК»**

### **Всероссийская студенческая олимпиада (II тур) по управлению качеством**

*Пригласительный билет и Положение об олимпиаде*



**19 – 20 апреля 2011 г.  
г. Новокузнецк**

## Оргкомитет олимпиады

### *Председатель оргкомитета*

**Мочалов С.П.**  
Ректор СибГИУ

### *Члены оргкомитета*

**Феоктистов А.В.**

Проректор по учебной работе

**Яковлев А.В.**

Директор по экологии и качеству

ОАО «РУСАЛ Новокузнецк»

**Ильина Г.Н.**

Заместитель генерального директора по качеству

ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»

**Гаврилов В.В.**

Начальник отдела менеджмента качества и  
сертификации ОАО «НКМК»

**Пушница Н.В.**

Профессор кафедры металлургии черных  
металлов, стандартизации и сертификации

**Сильвестров Ю.Г.**

Заведующий кафедрой управления качеством и  
документоведения

**Кольчурина И.Ю.**

Начальник отдела менеджмента качества

### **Место и время проведения**

*Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования*

*«Сибирский государственный  
индустриальный университет»*

Кафедра управления качеством и  
документоведения

Кафедра металлургии черных металлов,  
стандартизации и сертификации

Отдел менеджмента качества  
Управление информатизации

**19 – 20 апреля 2011 г.**

## Регламент проведения олимпиады

### **18 апреля**

День заезда и размещения участников олимпиады.

Регистрация – ауд. 349а главного корпуса, отдел менеджмента качества.

### **19 апреля**

10.00-11.00 – регистрация участников (ауд. 3П)

11.00-11.30 – открытие олимпиады (ауд. 3П)

11.30-12.30 – проведение первого этапа «Тестирование» (ауд. 3П)

12.30-13.30 – обед (столовая для преподавателей)

13.30-14.00 – экскурсия в геологический музей университета

14.00-16.00 – проведение второго этапа «Домашнее задание» (ауд. 3П)

### **20 апреля**

10.00-11.30 – проведение третьего этапа «Ситуационная задача» (ауд. 3П)

11.30-14.00 – культурная программа

14.00-15.00 – обед (столовая для преподавателей)

15.00-16.00 – подведение итогов олимпиады и награждение победителей (ауд. 3П)

### **Цели и задачи олимпиады**

– повышение качества подготовки специалистов;

– выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала для научно-исследовательской, административной и предпринимательской деятельности;

– повышение интереса студентов к избранной профессии;

– совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами.

## Порядок проведения олимпиады

В олимпиаде имеют право принимать участие студенты 3 – 5 курсов ВУЗов России, обучающиеся по специальностям 220501 «Управление качеством», 200503 «Стандартизация и сертификация».

Вуз-участник может представить по одной команде из четырех студентов по каждой специальности, возглавляемую руководителем.

### **Олимпиада проводится в 3 этапа:**

**I этап – тестирование.** Представляются вопросы по следующим дисциплинам: метрология, стандартизация и сертификация; статистические методы в управлении качеством; средства и методы управления качеством; управление процессами; аудит качества; технология разработки стандартов и нормативных документов; аккредитация испытательных лабораторий и центров, системы менеджмента, сертификация систем качества.

Тестирование по дисциплинам проводится на компьютере. Каждый участник олимпиады отвечает на все вопросы, выводимые программой на экран компьютера, после чего по результатам пройденного теста системой компьютерного тестирования формируется отчет. Количество вопросов в тесте составляет 50.

Формирование базы данных тестовых вопросов осуществляется вузами-участниками олимпиады. Требования к тестовым вопросам представляется по запросу руководителей команд участников оргкомитетом.

**II этап – домашнее задание.** Участие в данном этапе предполагает представление творческого задания, которое участники готовят предварительно. **Тема домашнего задания: «Разработка и внедрение системы менеджмента качества в организации».**

Требования к представлению творческого задания: участие всех членов команды, театрализованное представление с использованием стихов, песен и т.д.

**III этап – ситуационная задача.** Этап «Ситуационная задача» включает определение ситуации