

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении
Всероссийского конкурса профессионального мастерства
(с международным участием)
среди обучающихся в образовательных учреждениях
среднего профессионального образования
по укрупненной группе специальностей
230000 Информатика и вычислительная техника

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс профессионального мастерства (с международным участием) среди обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 230000 Информатика и вычислительная техника (далее – Конкурс) проводится с 06.02.14г. по 04.03.14г. на базе краевого государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Канский технологический колледж» (далее – Колледж). Организатором Конкурса выступают ассоциация «Сибирский технологический университет», преподаватели и инженерные работники Канского технологического колледжа

1.2. Адрес Колледжа: 663660, Красноярский край, г.Канск, ул. Кайтымская, д.56, тел/факс 8 (39161) 2-39-52, E-mail kansk-ktt@mail.ru

1.3. Способ прибытия к месту проведения Конкурса:

Прибытие железнодорожным транспортом от железнодорожного вокзала или автобусным транспортом от автовокзала автобусами № 2, 3, 4, 5, 8, 11, 13, 15, 21, 22 до остановки площадь Коростелева.

1.4. Контактные телефоны:

- директор колледжа Берлинец Тамара Владимировна 8 (39161) 2-38-41;
- заместитель директора по учебно - производственной работе Михиенкова Нина Лаврентьевна 8 (39161) 2-36-51;
- оргкомитет колледжа 8 (39161) 2-39-52;

1.5. Конкурс призван способствовать повышению качества среднего профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей, обеспечения профессиональной мобильности специалистов среднего звена.

1.6. Конкурс представляет собой заочные и очные соревнования, предусматривающие выполнение конкретных заданий с последующей оценкой качества, времени и критериев, изложенных в настоящем Положении, проводимые в течение определенного периода и завершающиеся церемонией чествования победителей.

1.7. Участники конкурса должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, профессиональные умения, проявить творчество и

высокую культуру труда, умение на практике применять современные технологии

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях развития творческих способностей студентов, повышения их образовательного уровня в области технических средств информатизации и информационных технологий, определения уровня подготовки студентов, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического, практического и профессионального обучения, стимулирования творческого роста, повышения престижа образовательных учреждений, выявления одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для исследовательской и производственной деятельности.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

- Повышение интереса к своей будущей профессии, и её социальной значимости;
- Проверка способностей студентов к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- Расширение круга профессиональных умений по выбранной специальности;
- Совершенствование навыков самостоятельной работы и развития профессионального мышления;
- Проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности.

3. Участники Конкурса.

3.1. Участниками Конкурса являются студенты средних специальных учебных заведений, обучающиеся по укрупненной группе специальностей 230000 «Информатика и вычислительная техника». Любых курсов. Любых форм обучения в возрасте до 25 лет.

3.2. К участию в Конкурсе допускаются команды студентов в составе 2-х человек от учебного заведения

3.3. Студенты, обучающиеся в колледже, принимают участие в Конкурсе на общих основаниях.

3.4. Для участия в заочном этапе Конкурса регистрация участников осуществляется на сайте Конкурса konkurs.kansk-tc.ru через Web-форму.

3.5. 10 команд вышедших во второй этап (Практический этап), должны подать заявки строго по форме высланной вместе с приглашением.

3.6. Регистрация участников Практического этапа производится с 9-00 до 10-00 03.03.2014г. в месте проведения Конкурса.

3.7. Участники Конкурса должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт.

3.8. Каждый участник обязан перед началом проведения Конкурса пройти инструктаж по технике безопасности.

3.9. Лица, сопровождающие участников Конкурса, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Конкурса.

3.10. Перед выполнением практического задания участники Конкурса могут предварительно ознакомиться с технологическим оборудованием и опробовать его в работе.

3.11. При несоблюдении условий Конкурса, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

3.12. Контроль соблюдения участниками Конкурса безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию колледжа

4. Организация и проведение Конкурса

4.1. Для организационной поддержки и методического обеспечения организатором Конкурса создаётся рабочая группа, судейская коллегия, утвержденная президентом ассоциации «Сибирский технологический университет».

4.2. В состав рабочей группы, судейской коллегии входят:

Директор колледжа – председатель рабочей группы;

Заместитель директора по учебно-производственной работе – заместитель председателя рабочей группы;

Члены группы:

представители ассоциации «Сибирский технологический университет»;

заместитель директора по учебной работе;

начальник отдела АСУ

методист колледжа – ответственный секретарь;

преподаватели профессиональных дисциплин колледжа, по специальности 230401 Информационные системы

специалисты базовых предприятий г.Канска.

4.3. Разработку конкурсных заданий осуществляет организатор Конкурса - ассоциация «Сибирский технологический университет» .

5. Компетенция рабочей группы

5.1. Рабочая группа Конкурса:

- устанавливает сроки проведения Конкурса;
- определяет форму проведения Конкурса и осуществляет её организационно-методическое обеспечение;
- вносит предложения по совершенствованию организационно-методического обеспечения Конкурса;
- вносит предложения по составу судейской коллегии Конкурса;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса;
- определяет порядок награждения победителей и призёров Конкурса;
- осуществляет учёт выданных дипломов победителям и призёрам Конкурса;
- представляет участникам отчёт по итогам Конкурса;
- утверждает условия проведения Конкурса с учётом специфики профиля подготовки;

6. Условия проведения Конкурса

6.1 Конкурс проводится в 2 этапа;

1 этап - Теоретический. Задание выполняется заочно в форме компьютерного тестирования на удаленном сервере Канского технологического колледжа. Результат этапа – командный зачет по сумме набранных участниками баллов. Максимальное количество баллов – 100. Участие в Теоретическом этапе Конкурса **БЕСПЛАТНОЕ**. От одного учебного заведения может быть зарегистрировано любое количество команд. По итогам прохождения этапа (прохождение дистанционного тестирования) студенты получают сертификаты участников Конкурса.

Теоретический этап проводится в следующие сроки: с 00:00 06.02.14 г. по 24:00 09.02.14 г. (время московское). Для участия в 1 этапе после регистрации в срок до 04.02.2014г. команды получают приглашение, в котором будет указан адрес удаленного сервера Канского технологического колледжа, имя и пароль конкурсанта и инструкции по работе в системе тестирования. Передача идентификационных параметров конкурсантов другим лицам не разрешается. Тестирование с использованием конкретных идентификационных параметров производится только один раз.

2 этап – Практический.

Практический этап проводится 03.03.14 г.-04.03.2014г. Приглашения для участия в Практическом этапе будут направлены победителям первого тура в срок до 12.02.14 г. Для участия в Практическом этапе будут приглашены 10 лучших команд, набравших наибольшее количество баллов по итогам теоретического этапа. В случае, если несколько команд от одного учебного заведения войдут в список лучших, то будет приглашена только одна команда, набравшая наивысшее количество баллов среди команд из своего учебного заведения. Другие команды из этого

учебного заведения не смогут принять участие в Практическом этапе. По итогам прохождения этапа (решение практических заданий) студенты получают сертификаты финалистов Конкурса.

Участников Практического этапа определяет жюри по результатам электронного тестирования (Теоретического этапа). При равенстве баллов команд учитывается время, затраченное на тестирование и дата начала тестирования.

Практический этап включает:

1 конкурсное задание - домашнее задание: Создание видеоролика продолжительностью от 3 до 5 минут тема: «Визитная карточка учебного заведения»;

2 конкурсное задание - Создание, настройка и администрирование локальной сети на базе Windows Server, Unix (Linux) на основе кабельного и беспроводного соединений.

3 конкурсное задание - Разработка интернет-приложения

4 конкурсное задание – Интеллектуальный турнир для преподавателей и студентов

6.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствуют уровню подготовки выпускников по укрупненной группе специальностей 230000 «Информатика и вычислительная техника»;

6.3. Для обеспечения конфиденциальности конкурсные задания разрабатываются организаторами в трех вариантах и запечатываются в конверте.

6.4. Публично в первый день проведения Конкурса, во время и в месте, указанные в программе проведения Конкурса председатель жюри выбирает конверт с заданием на участие в Конкурсе и осуществляется открытие доступа к подготовленным конкурсным заданиям для их выполнения.

6.5. На выполнение второго и третьего практического конкурсного задания отводится до 4 академических часа;

6.6. Основными критериями оценки конкурсных заданий являются:

1 этап Теоретический. Тестовые задания разных уровней сложности по дисциплинам Операционные системы, Компьютерные сети, Администрирование операционных систем, Разработка интернет - приложений.

2 этап Практический

1 конкурсное задание

Создание видеоролика «Визитная карточка учебного заведения»

критерий	количество баллов
Соответствие содержания видеоролика тематике творческого задания (сюжет)	0-10
Использование свободного программного обеспечения	0-10

Оригинальность изложения материала	0-5
Использование различных технологий	0-5
Звуковое сопровождение	0-5
Качество готового продукта	0-5

2 конкурсное задание

Создание, настройка и администрирование локальной сети на базе Windows Server, Unix (Linux) на основе кабельного, или беспроводного соединений.

критерий	количество баллов
Рациональное использование программных средств	0-15
Конфигурация сервера	0-25
Защищенность сервера	0-20
Скорость выполнения задания	0-10
Уровень владения теоретическими знаниями	0-20
Презентация выполненной работы	0-10

3 конкурсное задание

Разработка интернет-приложения

критерий	количество баллов
Оригинальность, внешняя привлекательность; соответствие дизайна и интерфейса сайта тематике; эргономичность	5
<u>Содержательное наполнение</u> (структурированная организация информации; стилистическое единство; логичность группировки рубрик; полнота представления информации в рубриках; наличие новостного блока и сервисов (электронная почта, контакты, гостевая книга, форум); <u>информационная структура</u> (порционность информации; точность и лаконичность изложения; отсутствие грамматических ошибок; гипертекстовая форма представления; достоверность информации)	10
<u>Дизайн интерфейса</u> (время загрузки; структура домашней страницы (гибкая, жесткая); фреймовая организация страниц; флеш-заставка; графика (иллюстрации, анимация, музыка и т.д.); цветовое оформление страниц, шрифтов); <u>навигация</u> : (меню (горизонтальное, вертикальное); пиктограммы (домой, поиск, карта); навигационная полоса; alt теги (описание фотографий, рисунков); внутренняя баннерная система); <u>объем сайта</u> (в МБ; число веб-страниц; количество гиперссылок(внутренних, внешних); глубина сайта (количество уровней)).	40
Возможность просмотра сайта автономно, без подключения к Интернету; использование специальных программ,	40

необходимых для обеспечения штатной работоспособности сайта; использование современных технологий программирования, тестирования; использование свободно распространяемого программного обеспечения; использование счетчиков для учета посещаемости.	
Презентация выполненной работы	5

6.7. Выполнение 1-го конкурсного этапа максимально оценивается в 100 баллов. Во 2-ом конкурсном этапе 1 задание максимально оценивается в 40 баллов, 2,3 конкурсное задание максимально оценивается в 100 баллов, 4-ое конкурсное задание максимально оценивается в 20 баллов.

6.8. Конкурсные задания аргументировано защищаются участниками Конкурса.

7. Подведение итогов, поощрение участников Конкурса

7.1. Итоги Конкурса подводит судейская коллегия в составе председателя и членов судейской коллегии из числа ведущих специалистов предприятий г. Канска, преподавателей ВУЗов г. Красноярска.

7.2. Функции судейской коллегии:

- проведение совещаний по распределению обязанностей между членами судейской коллегии, организация ее работы, рассмотрение результатов выполнения конкурсных заданий.
- осуществление контроля соблюдения правил и регламента Конкурса;
- определение победителей и призеров Конкурса;
- рассмотрение апелляций.

7.3. Каждый член судейской коллегии заполняет ведомость оценок выполнения конкурсных заданий (приложения № 1, № 2). Итоговая оценка заносится в сводную ведомость (приложение № 3). Итоги Конкурса оформляются актом (приложение № 4). К акту прилагается сводная ведомость оценок.

7.4. Победители и призеры Конкурса определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший результат за выполнение последнего конкурсного задания.

7.5. Победителям Конкурса присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места. Участникам Конкурса, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), устанавливаются дополнительные поощрения.

7.6. Итоги Конкурса на победителей (I место) и призёров (II, III места) оформляются отдельным протоколом, подписываются председателем жюри, членами жюри и директором колледжа, заверяются печатью.

8. Финансовое обеспечение Конкурса

8.1. Организационный взнос составляет 500 (Пятьсот) рублей на одного участника и перечисляется учебным заведением на расчетный счет Колледжа. Для членов ассоциации «Сибирский технологический университет» участие в Конкурсе без уплаты организационного взноса.

8.2. В адрес образовательных учреждений направляется договор, счет-фактура, акт выполненных работ.