



ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы»

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

« ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ,
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ»

(ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической,
социально-экономической и воспитательной работы»)

650992, г. Кемерово,
ул. Кузнецкий, 26
тел. 36-54-67
e-mail: center@odt-kuzbass.rut

Утверждаю:

Директор ГКУО «Центр обеспечения
организационно-технической,
социально-экономической и
воспитательной работы»
Титов В.Ф.
2019г.



Положение

о региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
обучающихся по укрупненной группе специальностей
СПО 22.00.00 Технологи материалов

1. Основные положения

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее – конкурс) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Основными задачами регионального этапа являются:

- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- развитие конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности

специальностей СПО;

- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

- развитие профессиональной ориентации граждан;

- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена;

- определение качества подготовки обучающихся с учетом требований ФГОС по специальности 22.02.01;

- интеграция разработанного методического обеспечения регионального этапа профессионального мастерства, в том числе фондов оценочных средств, в образовательный процесс.

1.3. Ключевыми принципами регионального этапа профессионального мастерства являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организаторы регионального этапа профессионального мастерства

2.1. Организаторами регионального этапа профессионального мастерства являются:

- Департамент образования и науки Кемеровской области;

- Государственное казенное учреждение образования «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы»;

- Государственное профессиональное образовательное учреждение «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий», реализующее образовательные программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Участники регионального этапа

3.1. К участию в региональном этапе допускаются студенты в возрасте до 25 лет (предвыпускных/выпускных курсов), имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных учреждениях по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена.

3.2. К участию в региональном этапе допускаются победитель и призер отборочного тура регионального этапа - проводится на уровне профессиональных образовательных учреждений, при условии реализации в них программ подготовки специалистов среднего звена УГС, внесенной в перечень профильных направлений Всероссийской олимпиады.

Образовательное учреждение не позднее, чем за 14 дней до начала мероприятия представляет в оргкомитет заявку на участие в региональном этапе конкурса по установленной форме (Приложение 1). Заявка предоставляется в ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и

воспитательной работы» по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 26, е - mail: odt.wsr@mail.ru, тел.8(3842) 36-54-67.

3.3. Участники конкурса должны иметь:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- калькулятор.

3.4. Участник должен иметь при себе спецодежду (при необходимости). Наличие на спецодежде символики образовательной организации не допускается.

3.5. Участники регионального этапа прибывают к месту его проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения заключительного этапа.

3.6. Участники регионального этапа проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от ГКОУ «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы».

4. Порядок и сроки проведения

4.1. Региональный этап профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по профильному направлению 22.00.00 Технологии материалов по специальностям СПО:

- 22.02.01 Metallurgy черных металлов;

проводится **12 февраля 2020 года** на базе ГПОУ «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий» по адресу: 652050, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, 10. Электронный адрес: utmiit@yandex.ru. Тел/факс: (838451) 4-18-45. Контактные телефоны: Старицына Ольга Петровна, старший методист — 8-905-079-16-04.

4.2. Для организации и проведения конкурса организатор этапа формирует: рабочую группу, группу разработчиков конкурсных заданий, жюри, апелляционную комиссию.

4.3. Группа разработчиков конкурсных заданий разрабатывает конкурсные задания в рамках ФГОС по профильному направлению УГС СПО.

ГКОУ «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» за месяц до проведения конкурса рассылает и размещает приглашение и Положение о конкурсе на своем официальном сайте: odt-kuzbass.ru, которое включает в себя: условия проведения, конкурсные задания. Сводная ведомость оценок участников, фото- и видеоотчет предоставляется не позднее 10 дней после проведения конкурса.

4.4 ГПОУ «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий» обеспечивает безопасность проведения мероприятий: охрану

общественного порядка, дежурство медицинского персонала, пожарной службы других необходимых служб, контроль за соблюдением участниками норм и правил техники безопасности и охраны труда, при прохождении испытаний.

4.5 Режим работы конкурса:

09.00 - 10.00 – регистрация участников, завтрак;

10.00 - 10.30 – открытие Олимпиады;

10.30 - 12.45 – выполнение заданий I уровня:

10.30 - 11.15 – тестирование;

11.15 -12.00 – перевод профессионального текста;

12.00 - 12.45 – выполнение задания по организации работы коллектива;

12.45 - 13.15 – обед;

13.15-16.15 – выполнение заданий II уровня:

13.15 - 14.45 – выполнение инвариантной части;

14.45 - 16.15 – выполнение вариативной части;

16.15 -17.00 – кофе-брейк, подведение итогов Олимпиады;

17.00 – закрытие Олимпиады, награждение победителей.

5.Условия проведения

5.1. Региональный этап профессионального мастерства по специальности СПО **22.02.01 Металлургия черных металлов** предусматривает для обучающихся выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Содержание и уровень сложности конкурсных заданий соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

5.2. Для конкурса по профильному направлению разрабатывается фонд оценочных средств – комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников областного конкурса.

5.3. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней

5.3.1. Задания 1 уровня включают два вида заданий: «Тестирование» и практические задания «Перевод профессионального текста», «Задания по организации работы коллектива».

5.3.1.1. Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам. Общее количество вопросов в тестовом задании 120

(Таблица 1), индивидуальное тестовое задание включает 40 вопросов (Таблица 2). Содержание вопросов отражает область знаний в соответствии с ФГОС 22.02.01 Metallurgy черных металлов.

Выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения прикладных компьютерных программ. При выполнении задания «Тестирование» в электронном виде участнику Олимпиады предоставляется возможность в течение всего времени, отведенного на выполнение задания, вносить изменения в свои ответы, пропускать ряд вопросов с возможностью последующего возврата к пропущенным заданиям.

Задание «Тестирование» состоит из заданий закрытой формы с выбором ответа, открытой формы с кратким ответом, на установление соответствия, на установление правильной последовательности.

Время выполнения тестового задания 45 минут.

Таблица 1. Структура вопросов тестового задания

№ п\п		Кол-во вопро- сов	Формат вопросов			
			Выбор ответа	Откры- тая форма	Вопрос на соответ- ствие	Вопрос на установ- ление послед.
Инвариантная часть тестового задания						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	12	3	3	3	3
2	Системы качества, стандартизации и сертификации	12	3	3	3	3
3	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности	12	3	3	3	3
4	Основы экономики	12	3	3	3	3
	ИТОГО:	48	12	12	12	12
Вариативная часть тестового задания						
1	Материаловедение	24	3	9	6	6
2	Химические и физико-химические методы анализа	12	3	3	3	3
3	Теплотехника, топливо и печи	15	6	3	3	3
4	Основы металлургического производства	21	6	6	6	3
	ИТОГО:	72	18	21	18	15
	ИТОГО:	120	30	33	30	27

Таблица 2. Структура вопросов тестового задания для одного участника

№ п\п		Кол-во вопро-сов	Формат вопросов			
			Выбор ответа	Откры-тая форма	Вопрос на соответствие	Вопрос на установ-ление послед.
Инвариантная часть тестового задания						
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	1	1	1	1
2	Системы качества, стандартизации и сертификации	4	1	1	1	1
3	Охрана труда, безопасность жизнедеятельности	4	1	1	1	1
4	Основы экономики	4	1	1	1	1
	ИТОГО:	16	4	4	4	4
Вариативная часть тестового задания						
1	Материаловедение	8	1	3	2	2
2	Химические и физико-химические методы анализа	4	1	1	1	1
3	Теплотехника, топливо и печи	5	2	1	1	1
4	Основы металлургического производства	7	2	2	2	1
	ИТОГО:	24	6	7	6	5
	ИТОГО:	40	10	11	10	9

5.3.1.2. Практические задачи направлены на демонстрацию умений, в том числе, умений применять профессиональную лексику иностранного языка для чтения, перевода и ответов на вопросы по тексту; организовывать производственную деятельность на производственном участке.

Таблица 3. Соответствие практических задач I уровня требованиям ФГОС

Разделы	ФГОС 22.02.01Металлургия черных металлов
Продолжительность выполнения второй части заданий I уровня 90 минут	
Профессиональный цикл:	ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке; МДК.02.01 Организационно-правовое управление
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОГСЭ.03 Иностранный язык (английский).

1. Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает 2 задачи:

- перевод профессионального текста на тему «Производство стали»;
- письменные ответы на вопросы по тексту на иностранном языке.

Объем текста составляет не более 2000 знаков.

При выполнении задания студент может использовать словарь (бумажную либо электронную версию).

Задание по переводу иностранного текста разработано на английском языке.

2. Задание по организации работы коллектива включает:

- расчет плановых показателей (фондоотдача, производительность труда, себестоимость, прибыль, рентабельность), определение эффективности;
- поиск и обоснование выхода из производственной ситуации (решение конфликтных ситуаций).

Время выполнения практической задачи 45 минут.

5.3.2. Задания II уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей УГС СПО. Задания II уровня - это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определенного вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ по исследованию свойств материалов по заданным требованиям.

Таблица 3. Соответствие практического задания II уровня требованиям ФГОС

Задание	ФГОС 22.02.01 Металлургия черных металлов
Продолжительность выполнения заданий II уровня 90 минут	
1. По предложенному химическому составу образца сплава, с использованием ГОСТ, определить вид	ОП.04 Материаловедение

<p>сплава, дать его характеристику и указать область применения.</p> <p>2. С использованием металлографического микроскопа распознать и классифицировать образец сплава по внешнему виду, происхождению, свойствам. Зарисовать структуру сплава и определить структурные составляющие. Информацию занести в предложенную таблицу.</p> <p>3. По фотографии микроструктуры сплава (полученной с использованием металлографического микроскопа) определить вид дефекта, его влияние на свойства, причины возникновения и возможные методы по предупреждению и устранению данного дефекта. Информацию занести в предложенную таблицу.</p> <p>4. Определить твердость двух образцов стали с использованием твердомера. Определить какой образец закаленный, а какой отожженный, обосновав свой ответ, описав особенности проведения отжига и закалки, влияния этих видов термической обработки на свойства. Данные исследования занести в таблицу.</p>	
<p>1. Дать характеристику заданной марки стали, подобрать исходные материалы для ее производства. Выполнить расчет шихты для выплавки стали данной марки, расчет раскислителей и легирующих добавок с учетом окисления элементов во время плавления и окислительного периода в электродуговой печи.</p> <p>2. Разработать технологический процесс получения продукта в электродуговой печи.</p>	<p>ПМ.01 Ведение технологического процесса производства черных металлов МДК 01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними МДК 01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними.</p>

5.4. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения конкурсных испытаний, правил техники безопасности. В случае нарушения правил конкурса, участник может быть дисквалифицирован.

5.5. Оценка конкурсных заданий осуществляется в соответствии с разработанными критериями.

5.6. Результаты выполнения заданий оцениваются:

задание I уровня - максимально – 40 баллов (тестирование - 20 баллов, задание «Перевод профессионального текста» - 10 баллов, задание по организации работы коллектива - 10 баллов);

задание II уровня - максимально – 60 баллов.

Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания (далее - суммарный балл) составляет не более 100.

5.7 Итоги конкурса подводит жюри (председатель и члены жюри) в количестве не менее 5 человек.

Возглавляет жюри председатель, избираемый из числа членов жюри путем открытого голосования. Председатель и члены жюри наделяются равным правом голоса.

Членами жюри могут быть руководители и инженерно-педагогические работники профессиональных образовательных организаций, представители предприятий, организаций, работодателей и члены группы разработчиков конкурсных заданий.

Жюри конкурса оценивает результаты выполнения заданий участниками, заполняет оценочные ведомости конкурсных заданий, подводит итоги и выявляет победителей и призеров конкурса

6. Подведение итогов

6.1. Победитель и призеры определяются по наибольшей сумме баллов, набранных участниками в ходе конкурсных испытаний. Участник, имеющий первый результат, является победителем, ему присуждается первое место. Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призёрами, им присуждается второе и третье места соответственно. В случае равенства баллов, предпочтение отдается за выполнение профессиональных заданий II уровня, с учётом продолжительности времени на их выполнение.

6.2. Участникам, показавшим высокие результаты выполнения отдельного задания, при условии выполнения всех заданий могут устанавливаться дополнительные поощрения.

6.3. Победитель и призеры среди студентов УГС 22.00.00 Технологии материалов награждаются почетными грамотами департамента образования и науки Кемеровской области и медалями.

6.4. Итоги оформляются сводной ведомостью и доводятся до сведения каждого участника в день проведения регионального этапа.

6.5. Спорные вопросы, возникшие у участников регионального этапа, принимаются и решаются в день проведения мероприятия. Претензии подаются только в письменном виде, с указанием конкретных замечаний.

6.6. Победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады УГС 22.00.00 может быть направлен на Всероссийскую олимпиаду профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования.