



**Порядок организации и проведения Регионального этапа
Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО
по УГС 22.00.00 «Технологии материалов» в 2020 году**

1. Общие положения.

1.1 Данный Порядок разработан на основании «Регламента организации и проведения Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования».

1.2 Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО по профильному направлению 22.00.00 «Технологии материалов» проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки обучающихся, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся, в том числе рекомендации победителей для участия в международных конкурсах профессионального мастерства.

1.3 Основными задачами Республиканской олимпиады 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 специальности СПО;

- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

- развитие профессиональной ориентации граждан;

- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных специалистов среднего звена.

- 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 специальности СПО;

- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

- развитие профессиональной ориентации граждан;

- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных специалистов среднего звена.

1. Место проведения Республиканской олимпиады.

1.1 Республиканская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по профильному направлению 22.00.00 «Технологии материалов» проводится 18 февраля 2020 года на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Белорецкий металлургический колледж.

1.2 Адрес образовательной организации:

453500, РБ г. Белорецк, ул. Ленина, д.131

телефон (факс): 8 (34792) 2-76-68

E-mail: khubetdinov@mail.ru

1.3 Контактные телефоны:

– директор Хубетдинов Галим Камирович, тел.8(34792) 2-76-68,

сот.8-909-351-33-96;

– руководитель рабочей группы Мулюкина Ирина Николаевна,
заместитель директора по учебно-методической работе, тел. 8 (34792) 2-76-55,
сот. 8-927-321-69-79;

рабочая группа:

– Кутлуева Олеся Витальевна, преподаватель, председатель цикловой
комиссии, сот. 8-905-355-45-00;

– Миндибаева Алия Агьямовна, методист, сот.8-962-529-48-45

1.4 Сайт образовательного учреждения: www.belcol.ru

2. Условия проведения и участники Республиканской олимпиады

2.1 На этап Республиканской олимпиады приглашаются победители I этапа олимпиады профессионального мастерства (подавшие заявку об участии не позднее 15 дней до начала проведения Олимпиады профессионального мастерства).

2.2 К участию в олимпиаде допускаются студенты в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по УГС 22.00.00 Технологии материалов

2.3 Лица, сопровождающие участников Олимпиады профессионального мастерства, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

2.4 Участники Олимпиады профессионального мастерства должны иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность (паспорт);

- справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью данной организации;
- заявление о согласии на обработку персональных данных.

2.5 Республиканская олимпиада УГС 22.00.00 Технологии материалов включает выполнение профессионального комплексного задания. Содержание и уровень сложности профессионального комплексного задания соответствует ФГОС «Металловедение и термическая обработка металлов» и ФГОС «Обработка металлов давлением» с учетом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателя к уровню подготовки специалистов среднего звена.

2.6 Сумма баллов за выполнение заданий (далее суммарный балл) составляет не более 100.

2.7 Профессиональное комплексное задание выполняется в два этапа.

Комплексное задание I этапа состоит из тестового задания, задания с применением знания иностранного языка и задания по организации работы коллектива.

Тестовое задание включает 40 вопросов (10 баллов) по следующим темам:

- ИТ в профессиональной деятельности.
- Оборудование, материалы, инструменты.
- Системы качества, стандартизации и сертификации.
- Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды.
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.
- Исследование материалов.
- Химические и физико-химические методы анализа.
- Теплотехника, топливо и печи.
- Управление коллективом.

Задание с применением знаний иностранного языка (10 баллов) представляет собой перевод текста с английского языка на русский о металлургии Южного Урала.

Задание по организации работы коллектива (10 баллов) состоит из ситуационной управленческой задачи и задачи по экономике – расчет производительности труда.

Комплексное задание II этапа состоит из общей части – задания по выполнению исследований материалов с применением средств измерения и контроля качества продукции (35 баллов) и вариативной части (35 баллов).

Общая часть комплексного задания II этапа (35 баллов) состоит из исследований материалов с применением средств измерения и контроля качества продукции и включает следующее:

- С использованием фотоколориметра КФК-2 определить содержание марганца в образце стали, сделать вывод о соответствии или не соответствии заявленной марки стали по данному показателю (6 баллов).
- С использованием металлографического микроскопа Биомед ММР-1 распознать и классифицировать материалы по внешнему виду, происхождению и свойствам (6 баллов).
- По эскизам микроструктур металлов и сплавов обнаружить дефекты и предложить методы их предупреждения и устранения (6 баллов).
- Определите механические характеристики металлов и сплавов на основе измерения твердости поверхности с использованием твердомера динамического малогабаритного ДТМ-3 (6 баллов).
- В программе PowerPoint создать презентацию из 4-7 слайдов по итогам исследования (10 баллов).

Общая часть комплексного задания II этапа соответствует требованиям ФГОС СПО в области проведения металлографических исследований и механических испытаний, а также использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Вариативная часть комплексного задания II этапа состоит из практической задачи (15 баллов), заданий по разработке технологии получения продукта (20 баллов) ФГОС СПО по специальности 22.02.04 Металловедением и термическая обработка металлов и 22.02.05 Обработка металлов давлением

На выполнение I этапа комплексного задания отводится 180 минут (тестовое задание: 60 минут - 10 баллов, практические задачи: 120 минут - 20 баллов).

На выполнение II этапа комплексного задания отводится 180 минут (общая часть задания: 90 минут – 35 баллов, вариативная часть задания: 90 минут – 35 баллов).

Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания составляет не более 100.

2.8 В случае возникновения спорных ситуаций при проверке профессионального комплексного задания студент должен уметь аргументировано защитить свою позицию.

3. Определение победителей Республиканской олимпиады и поощрение участников

Итоги Республиканской олимпиады подводит жюри в составе:

	Фамилия, имя, отчество	Должность, звание (почетное, ученое и.т.д.)
1	2	3
Председатель жюри	Горелова Наталья Михайловна	АО БМК, ведущий инженер-технолог СПКЦ №1
Члены жюри:	Мулюкина Ирина Николаевна	ГБПОУ БМК зам. директора по УМР
	Миндибаева Алия Аглямевна	ГБПОУ БМК, методист
	Кутлуева Олеся Витальевна	ГБПОУ БМК председатель ПЦК, преподаватель спец. дисциплин
	Штырляева Наталья Васильевна	ГБПОУ БМК, зав. Технологическим отделением преподаватель спец. дисциплин

- 3.1 Ведомость оценок выполнения профессионального комплексного задания формируется автоматически.
- 3.2 Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения профессионального комплексного задания I и II этапов. Итоги Олимпиады профессионального мастерства оформляются актом. К акту прилагается ведомость оценок.
- 3.3 Победители и призеры Олимпиады профессионального мастерства определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение комплексного задания II этапа.
- 3.4 Победителям Олимпиады профессионального мастерства присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места.
- 3.5 Победители республиканского этапа Олимпиады направляются профессиональной образовательной организацией, где обучается участник Олимпиады, занявший первое место, для участия в заключительном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.
- 3.6 Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий, поданные не позднее двух часов после объявления результатов, в составе

Фамилия, имя, отчество	Должность, звание (почетное, ученое и.т.д.)
1	2
Хубетдинов Галим Камилович	директор ГБПОУ БМК
Хисамов Венер Раилевич	заведующий электромеханическим отделением ГБПОУ БМК