


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела профессионального образования и профессиональной ориентации ГАУ ДПО «Институт развития образования Пермского края»

 Г.А. Клоева
« 18 » ноября 2019 г.

СОГЛАСОВАНО


Исполняющим обязанности директора ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»

 Г.Г. Брскоткина
« 18 » ноября 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления профессионального образования Министерства образования и науки Пермского края

 И.В. Бочаров
« 18 » ноября 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Краевой олимпиады по дисциплине «Материаловедение» для обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского края

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Краевой олимпиады по дисциплине «Материаловедение» для обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского края (далее – Олимпиада), порядок участия, порядок определения победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится в соответствии с планом работы РУМО УГС 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния». на 2019-2020 учебный год.

1.3. Олимпиаду организует и проводит ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».

2. Цели и задачи

2.1. Олимпиада проводится с целью создания оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов, ориентированных на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность.

2.2. Задачи:

- мотивация студентов к углубленному изучению общепрофессиональных дисциплин технического профиля;
- совершенствование обучающимися навыков самостоятельной работы и развития профессионального мышления;
- формирование ИКТ компетентности обучающихся;
- развитие конкурентной среды в сфере среднего профессионального образования.

3. Порядок организации и проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада представляет собой интеллектуальное соревнование по общепрофессиональной дисциплине: «Материаловедение».

3.2. Олимпиада проводится по заданиям, составленным в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования. Виды заданий и примерный список тем для подготовки к Олимпиаде размещён в Приложении 1.

3.3. Олимпиада проводится для обучающихся 2-3 курсов дистанционно.

3.4. Олимпиада проводится с использованием электронной почты.

3.5. Олимпиада состоит из трех частей:

I часть - теоретическая, включает 20 тестовых заданий;

II часть - технический перевод текста с иностранного языка (английский, немецкий) и ответы на вопросы;

III часть - практические задания.

3.6. Участие в Олимпиаде бесплатное.

3.7. **Сроки проведения Олимпиады:**

- до 27 ноября 2019 года осуществляется прием заявок;
- 06 декабря 2019 года в 10 часов утра – высылаются задания к выполнению Олимпиады по адресу электронной почты, указанной в заявке. Бланк с ответами олимпиады высылается в адрес организатора до 24.00 06 декабря 2019 года;
- 12 декабря результаты Олимпиады публикуются на сайте ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» politex59.ru;
- до 17 декабря осуществляется рассылка сертификатов и дипломов.

3.8. Заявки для участия в Олимпиаде высылаются по электронной почте landush59@yandex.ru во вложенных файлах с пометкой «Олимпиада». Форма заявки представлена в Приложении 2. К заявке архивом прикладывается пакет согласий на обработку персональных данных (скан в формате PDF или JPEG). Заявка и согласия отправляются одним письмом Приложение 3.

3.9. Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

4. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

4.1. Организационно-методическое обеспечение осуществляется оргкомитетом Олимпиады (Приложение 4).

4.2. Оргкомитет Олимпиады решает следующие задачи:

- определяет форму и сроки проведения всех мероприятий Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- устанавливает Регламент проведения Олимпиады;
- разрабатывает положение по проведению Олимпиады.
- формирует состав рабочей группы по разработке и оцениванию заданий Олимпиады;
- обеспечивает награждение победителей Олимпиады;
- публикует результаты на официальном сайте Олимпиады.

4.3. Для разработки и оценки заданий олимпиады создается рабочая группа. В состав рабочей группы входят преподаватели ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» (Приложение 6). Рабочая группа олимпиады решает следующие задачи:

- разрабатывает материалы заданий для проведения Олимпиады и критерии оценки;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием процессов организации и проведения Олимпиады.
- проводит экспертную оценку выполненных заданий Олимпиады.
- подводит итоги олимпиады.

5. Порядок проверки и подведения итогов Олимпиады

5.1. Итоги подводятся суммарно по 3 частям олимпиады.

5.2. Все участники Олимпиады получают электронные сертификаты за участие.

5.3 Участники, набравшие:

От 91 - 100 баллов получают диплом за 1- место;

От 81 - 90 баллов получают диплом за 2- место;

От 75 - 80 баллов получают диплом за 3- место.

5.4. Дипломы и сертификаты участников рассылаются в электронном виде на адрес электронной почты, указанной в заявке.

5.5. Результаты Олимпиады размещаются на сайте ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» rolitex59.ru 12 декабря 2019 года.

5.6. Отчет о проведении Олимпиады предоставляется в ГАУ ДПО «ИРО ПК» (Отдел профессионального образования и профессиональной ориентации) в течение 10 дней после подведения итогов Олимпиады.

Виды заданий и примерный список тем для подготовки к участию в Краевой Олимпиаде по дисциплине «Материаловедение»

Олимпиада предусматривает три вида заданий «Тестирование», «Перевод технического текста» и «Практическое задание».

Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам дисциплины общепрофессионального цикла «Материаловедение».

Предлагается 4 типа вопроса:

- закрытой формы с выбором ответа;
- открытой формы с кратким ответом;
- на установление соответствия;
- на установление правильной последовательности.

Вопрос *закрытой формы* с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным.

Вопрос *открытой формы* имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

Вопрос *на установление правильной последовательности* состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

Вопрос *на установление соответствия*. Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно соответствовать количеству элементов первой группы.

Оценка за задание «Тестирование» определяется автоматическим суммированием баллов за правильные ответы на вопросы.

«**Перевод технического текста**» состоит из описания проблемной производственной ситуации на иностранном языке (английский, немецкий). Участнику необходимо перевести текст и ответить на вопросы в форме «Ответ на вопрос закрытой формы с выбором ответа». Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным.

«**Практическое задание**» состоит из практических задач, сформированных по разделам и темам, для демонстрации определённого вида умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО (ФГОС СПО по ТОП-50). Предлагаемое для выполнения участнику задание включает, всего 5 задач.

Предлагается 2 типа задач: выбор материала для деталей машин; определение вида термической обработки.

Список тем для подготовки

Тестирование (40 баллов)

Раздел. Физико-химические основы металловедения

Тема 1. Кристаллическое строение металлов. Дефекты кристаллической решетки

Тема 2. Основы теории сплавов

Раздел. Свойства металлов и сплавов

Тема 1. Физические и химические свойства

Тема 2. Деформация металлов

Тема 3. Механические свойства

Тема 4. Технологические и эксплуатационные свойства

Раздел. Основы обработки металлов и сплавов

Тема 1. Основные виды термической и химико-термической обработки деталей машин

Тема 2. Технология металлов

Раздел. Конструкционные материалы, применяемые в машиностроении

Тема 1. Металлические конструкционные материалы

Тема 2. Неметаллические конструкционные материалы

Раздел. Горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости

Тема 1. Бензины. Дизельное топливо

Тема 2. Газообразное топливо

Тема 3. Смазочные масла

Тема 4. Технические жидкости

Технический перевод (20 баллов)

Тема 1. Механические свойства

Тема 2. Металлические конструкционные материалы

Практическое задание (40 баллов)

Тема 1. Свойства металлов и сплавов

Тема 2. Маркировка металлов и сплавов

Тема 3. Металлические конструкционные материалы

Тема 4. Термическая обработка металлов и сплавов

ЗАЯВКА
на участие в Олимпиаде по дисциплине «Материаловедение»
для обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского
края

Полное наименование ПОО		
Сокращённое наимено- вание ПОО		
Фамилия Имя Отчество директора ПОО (полно- стью)		
Фамилия Имя Отчество ответственного лица		
Контактный телефон, Адрес, электронной по- чты		
Фамилия Имя Отчество (полностью) участни- ка(ов), курс	Специальность/профессия	Фамилия Имя Отчество (пол- ностью) педагога, подгото- вившего участника
Пример		
<i>Список участников:</i>		
<i>1. Чернов Иван Петро- вич, 3 курс</i>	<i>35.01.14 Мастер по техниче- скому обслуживанию и ремон- ту машинно-тракторного пар- ка</i>	<i>Ильина Виктория Николаевна</i>
<i>2. Иволгина Наталья Сергеевна, 3 курс</i>	<i>35.02.07 Механизация сельского хозяйства</i>	<i>Григорьева Светлана Николаевна</i>
<i>3 ...</i>		

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**участника Краевой Олимпиады по дисциплине «Материаловедение»
для обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского
края**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

дата рождения _____

обучающийся _____

(образовательная организация)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных» **даю согласие**

Государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Краевой политехнический колледж», расположенному по адресу: город Чернушка, ул. Юбилейная, дом 10, на автоматизированную обработку моих персональных данных, а именно совершение действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ на сайте <http://politex59>), для участия в Краевой Олимпиаде по дисциплине «Материаловедение», проводимой ГБПОУ «Краевой политехнический колледж», РУМО УГС 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния».

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена).

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

(подпись)

(дата)

Состав оргкомитета

1. Есенева Эльвира Самигуллиевна, председатель РУМО УГС 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния», ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»
2. Минахметова Оксана Викторовна, заведующая отделом учебно-методического сопровождения ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
3. Ландышева Наталья Анатольевна, председатель ЦМК УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
4. Глумов Богдан Валентинович, системный администратор ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»

Состав рабочей группы

1. Четвериков Максим Юрьевич, преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
2. Горбунов Алексей Васильевич, преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории Куединского филиала ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
3. Муллаярова Эльза Радифовна, преподаватель английского языка ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
4. Николаева Эльза Галинуровна, преподаватель немецкого языка ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
5. Микитенко Вячеслав Олегович, преподаватель ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»