



СОГЛАСОВАНО:
Директор ППОУ «Краевой
профессионального колледжа»
Э.Г. Николаев
2021 год



СОГЛАСОВАНО:
Председатель РУМО 35.00.00
Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Э.С. Есенева
2021 год

СОГЛАСОВАНО:
Председатель РУМО 23.00.00 Техника и
технологии наземного транспорта
И.И. Ерохин
«30» 11 2021 год

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления профессионального
образования Министерства образования
науки Пермского края

И.В. Бочаров
« 5 » 12 2021 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Краевой олимпиады по Материаловедению
для обучающихся профессиональных образовательных учреждений Пермского края

2021

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения II 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» и 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта на 2021-2022 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;
- свобода выбора обучающимися дополнительных образовательных услуг, помощь, наставничество;
- подготовка обучающихся к индустриальной цифровой трансформации;
- 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 1-3 курсов.

3.4. Олимпиада проводится в дистанционном формате и размещается на платформе Moodle. Инструкция по регистрации участников Олимпиады представлена в Приложении 6

3.5. Каждому участнику будет присвоен **индивидуальные логин, пароль** и выслан на адрес электронной почты **21 декабря 2021** года.

3.6 Участие в Олимпиаде бесплатное.

3.6 Олимпиада состоит из двух частей: 1 часть – теоретическая, 2 часть – решение практических задач

3.7. Сроки проведения Олимпиады:

- прием заявок - до **15 декабря 2021 года** (включительно) до **17.00 часов** рабочего дня;
- доступ к материалам олимпиады, проведение олимпиады - **24 декабря 2021 года с 08.00 часов утра до 23.59 часов вечера**;
- возможность скачивания наградных документов из реестра дипломов через – с **15 января 2022 года**.

3.8. Заявки для участия в Олимпиаде высылаются по электронной почте landush59@yandex.ru во вложенных файлах. 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;
- формирует состав рабочей группы по разработке и оценке заданий Олимпиады;
- публикует результаты на официальном сайте Олимпиады.

4.3. В состав методической комиссии входят преподаватели ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» Приложение 5. Методическая комиссия Олимпиады решает следующие задачи:

- разрабатывает материалы заданий для Олимпиады;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием процессов организации и проведения Олимпиады.

4.4 Анализ ответов участников Олимпиады осуществляется: методической группой ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» по результатам электронного журнала платформы Moodle.

5. Порядок проверки и подведения итогов Олимпиады

5.1. Участник узнает результат сразу после прохождения Олимпиады

5.2 Участники, набравшие:

100 баллов получают диплом за 1- место;

90 баллов получают диплом за 2- место;

75 баллов получают диплом за 3- место.

5.3. Педагоги, подготовившие участников, получают благодарность.

5.4 Рабочая группа подводит итоги Олимпиады, оргкомитет публикует результаты на официальном сайте ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».

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

Олимпиада предусматривает два вида заданий «Тестирование» 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.

«**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

Тема 5. Методы определения твердости

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

Практическое задание (60 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 во II Олимпиаде по дисциплине Материаловедение
для обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского
края

по специальностям среднего профессионального образования УГС 35. 00 00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Полное наименование организации _____
 (краткое: _____)

№	Ф.И.О участника	Специальность	Курс обучения	Электронная почта (<u>обязательно!</u>)	Контактный телефон (<u>обязательно!</u>)
1	<i>Азанов Кирилл Дмитриевич</i>	<i>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов ав- томобилей</i>	<i>III</i>	<i>rarekiely@mail.ru</i>	<i>+79824549340</i>
...					

Данные ответственного лица

№	Ф.И.О участника	Должность	электронная почта (<u>обязательно!</u>)	контактный телефон (<u>обязательно!</u>)
1	<i>Ландышева Наталья Анатольевна</i>	<i>Преподаватель СД</i>	<i>landush59@yandex.ru</i>	<i>+79504718066</i>
...				

Директор

/
подпись / ФИО

Ответственное лицо
М.П.

/
подпись / ФИО

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» и РУМО 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

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

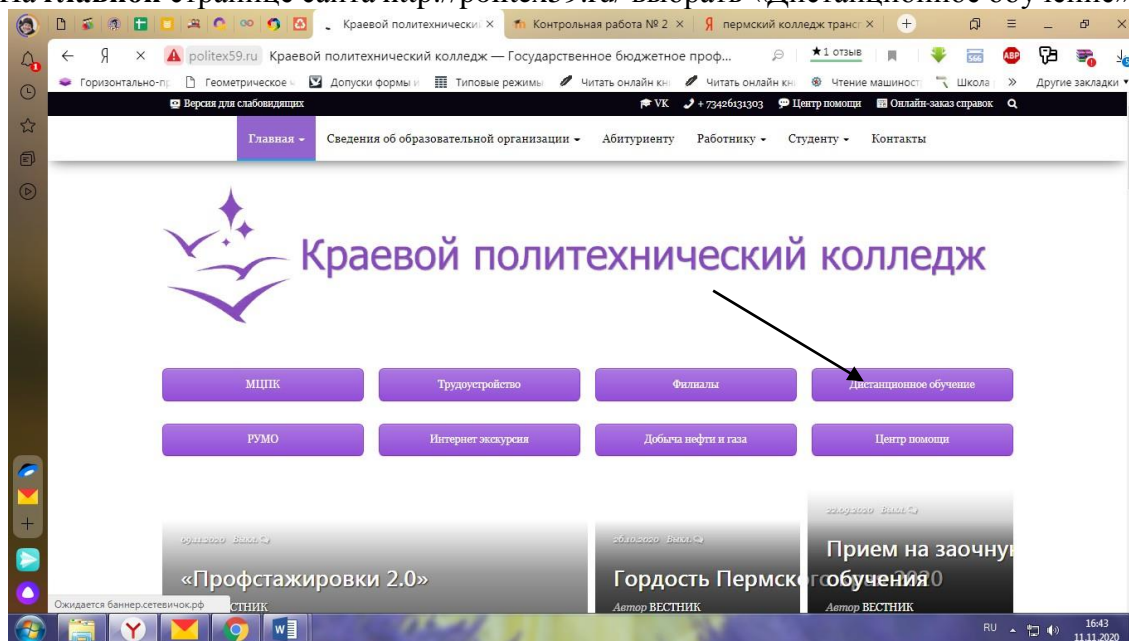
1. Есеева Эльвира Самигуловна – заместитель директора ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум».
2. Ерохин Игорь Иванович, председатель РУМО УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, Пермский колледж транспорта и сервиса.
3. Овчинникова Ирина Васильевна, методист ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».
4. Ландышева Наталья Анатольевна, председатель ЦМК УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».
5. Репина Ольга Сергеевна, преподаватель ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».
6. Глузов Богдан Валентинович, системный администратор ГБПОУ «Краевой политехнический колледж».

Состав рабочей группы

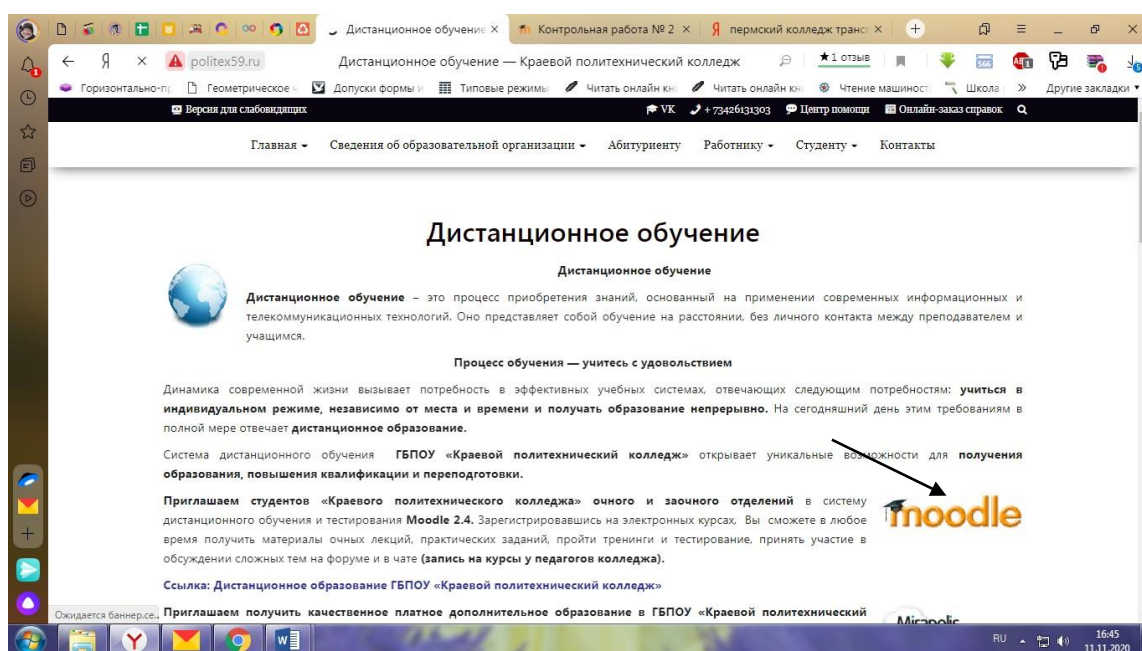
1. Четвериков Максим Юрьевич, преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
2. Жданов Антон Витальевич, преподаватель высшей квалификационной категории Куединского филиала ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»

Инструкция для входа в Олимпиаду

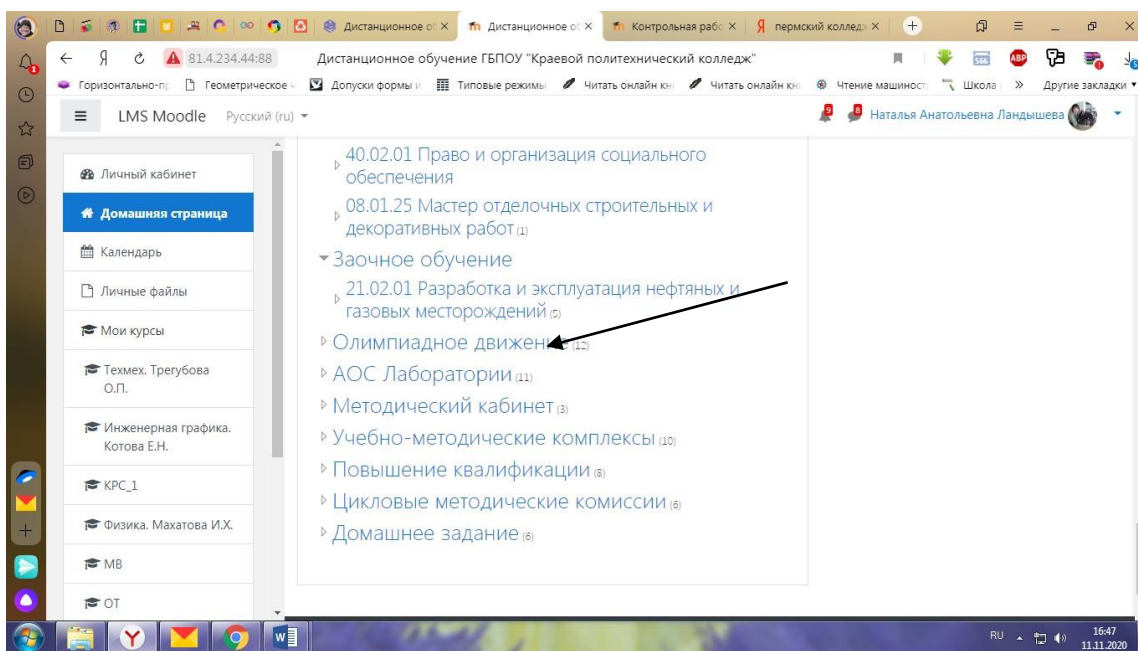
1. На главной странице сайта <http://politex59.ru/> выбрать «Дистанционное обучение»



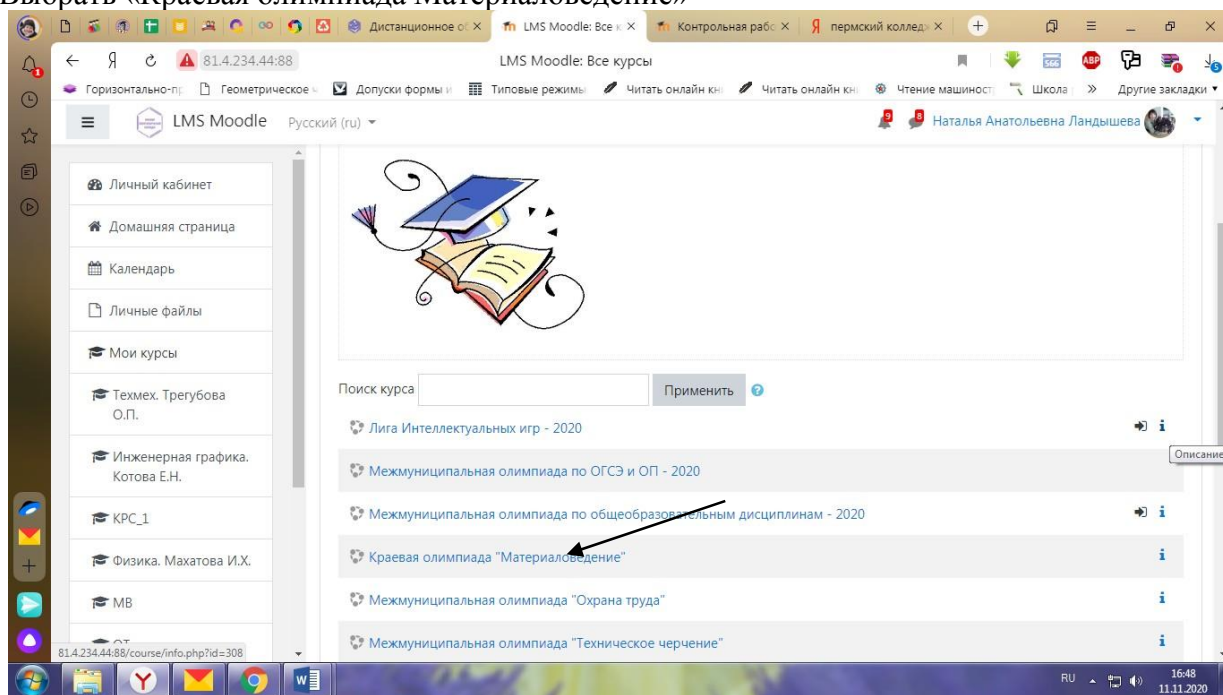
2. Выбрать Moodle



3. Выбрать в разделе ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ выбрать Олимпиаду по направлению.
4. В «Категории курсов» выбрать «Олимпиадное движение»



5. Выбрать «Краевая олимпиада Материаловедение»



6. Выбрать ссылку «Самозапись» без кодового слова (на случай если не вошли в Олимпиаду)