

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ «Краевой
политехнический колледж»

_____ М.В. Азенов
« 16 » 11 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
профессионального образования
Министерства образования и науки
Пермского края

_____ И.В. Бочаров
« 17 » 11 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель РУМО «Прикладная
геология, горное дело, нефтегазовое
дело и геодезия

_____ И.В. Овчинникова
« 16 » 11 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межрегиональной олимпиады по специальности

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет статус и задачи краевой дистанционной олимпиады по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ УГС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (далее – Олимпиада), порядок её проведения.

1.2 Олимпиада имеет статус краевой и проводится в соответствии с планом работы РУМО «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» на 2020-2021 учебный год.

1.3 Организатор Олимпиады: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Краевой политехнический колледж».

1.4 Олимпиада проводится в целях выявления одаренных и талантливых обучающихся, повышения качества их профессиональной подготовки, реализации творческого потенциала, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.5 Задачи Олимпиады:

- проверка готовности студентов к будущей самостоятельной профессиональной деятельности;
- развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов, с ориентацией на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность;
- развитие информационно-коммуникационных компетенций обучающихся.

2 Условия участия в Олимпиаде

2.1 Участниками Олимпиады являются студенты 3-4 курсов профессиональных образовательных организаций, обучающиеся по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

2.2 Количество участников от образовательной организации не более 6 человек.

2.3 Участие в олимпиаде бесплатное.

2.4 Профессиональные образовательные организации направляют в адрес организаторов заявку (MS Word) на участие в Олимпиаде до **11 декабря 2020 года** (включительно) по электронному адресу: ovchinnikovaiv@gmail.com (тема письма ОЛИМПИАДА_сокращенное название ПОО). К заявке архивом прикладывается пакет согласий на обработку персональных данных (скан в формате PDF или JPEG). Заявка и согласия отправляются одним письмом. (Приложение 1, 2).

2.5 Заявки от участников поступившие позже указанного срока к участию в Олимпиаде не рассматриваются и не принимаются.

3 Порядок организации и проведения Олимпиады

3.1 Организация и проведение Олимпиады осуществляет оргкомитет (Приложение 3):

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады;
- составляет задания;
- разрабатывает критерии оценки олимпиадных заданий;
- анализирует и обобщает итоги Олимпиады и формирует отчёт о её проведении.

3.2 Участники Олимпиады должны продемонстрировать уровень владения теоретической подготовки, проявить степень владения профессиональной терминологией.

3.3 Олимпиадные задания представляют собой дистанционные соревнования, предусматривающие выполнение заданий закрытой формы с выбором ответа, задания открытой формы, задания на установление правильной последовательности, задания на установление соответствия, решение практических заданий.

3.4 Олимпиадные задания содержат:

- тестовое задание (40 баллов);
- практическое задание «Перевод профессионального текста», до 800 знаков (10 баллов)
- практические задачи разного уровня сложности (50 баллов).

3.5 Примерный список тем для подготовки к Олимпиаде размещён в приложении 4.

3.6 Время на выполнение заданий **120 минут**.

3.7 Рассылка логинов и паролей, инструкции по регистрации осуществляется до **14 декабря 2020 года** на адрес электронной почты ответственного лица, указанного в заявке.

3.8 Олимпиада проводится **15 декабря 2020 года (10:00-19:00 время мск открывается доступ к выполнению заданий)** в системе LMS Moodle, в режиме on-line.

3.9 Координаторы Олимпиады:

- Овчинникова Ирина Васильевна (общее руководство), тел. 8 952 32 40 847
- Репина Ольга Сергеевна (LMS Moodle), тел. 8 982 452 32 85

4 Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей

4.1 Подсчёт баллов при выполнении тестовых заданий Олимпиады осуществляется автоматически, практических заданий – жюри Олимпиады.

4.2 Победитель и призёры Олимпиады определяются по количеству набранных баллов, согласно рейтингу. Победитель и призёры Олимпиады, занявшие три первых места, награждаются дипломами. Участники Олимпиады получают сертификат участника.

4.3 Результаты участия размещаются **18 декабря 2020 года** на сайте ГБПОУ «Краевой политехнический колледж» <http://politex59.ru>.

4.4 Наградные материалы (сертификаты, дипломы, благодарности), протоколы высылаются ответственным лицам за подготовку студентов по указанной в заявке электронной почте до **25 декабря 2020 года**.

ЗАЯВКА

**на участие в межрегиональной олимпиаде по специальности
21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

Полное наименование ПОО	
Сокращенное наименование	
Юридический адрес	
Ф.И.О. (полностью) директора	
Ф.И.О. (полностью), должность, телефон, адрес электронной почты контактного (ответственного) лица	
Данные об участнике	
Ф.И.О. (полностью) участника	
Курс	
Ф.И.О. (полностью) преподавателя (-лей), подготовившего участника (-ов), должность	

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
участника межрегиональной олимпиады по специальности
21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

(наименование специальности)

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 олимпиаде, проводимой ГБПОУ «Краевой политехнический колледж», РУМО 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

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. Овчинникова Ирина Васильевна, руководитель РУМО «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» ПОО Пермского края, методист ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
2. Селева Анастасия Владимировна, преподаватель ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
3. Якушина Наталья Александровна, преподаватель ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
4. Репина Ольга Сергеевна, руководитель ЦДО ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»

Список тем для подготовки к Олимпиаде по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

МДК 01.01 Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ

1. Устройство машин и оборудования для транспорта нефти, газа и нефтепродуктов

1.1 Оборудование для добычи нефти

1.2 Дожимные насосные станции

2. Динамические насосы

3. Схема и оборудование магистрального газопровода

3.1. Оборудование газовой скважины

3.2. Состав сооружений и оборудования компрессорных станций

4. Трубопроводная арматура

4.1. Задвижки

4.2. Краны

4.3. Вентили

ПМ 02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

МДК 02.01 Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ

1. Способы транспортировки нефти, нефтепродуктов и газа

1.1. Современные способы транспортирования нефти, нефтепродуктов и газа

1.2. Трубопроводный транспорт нефтепродуктов

2. Основные виды геодезических работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ

2.1. Измерения и построения в геодезии

2.2. Картографическая проекция и система плоских прямоугольных координат

2.3. Измерение горизонтальных и вертикальных углов на местности

3. Сооружение хранилищ нефти и газа

3.1. Сооружение резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов

3.2. Сооружение основания под резервуары

3.3. Методы монтажа резервуаров

3.4. Контроль качества и приемка в эксплуатацию

ОПД Геология

1. Основы общей геологии

1.1. Общие понятия о геологических процессах

2. Основы минералогии и петрографии

2.1. Классификация минералов по химическому составу

2.2. Терригенные и карбонатные обломочные породы

3. Основы геологии нефти и газа

3.1. Условия залегания нефти, природного газа и пластовой воды в земной коре

3.2. Коллекторские свойства горных пород

3.3. Классификация залежей и месторождений

3.4. Крупнейшие и уникальные нефтяные и нефтегазовые месторождения России

3.5. Методы изучения залежей нефти и газа по данным бурения скважин

ОПД Охрана труда

1. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности
2. Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты
3. Опасные и вредные производственные факторы
4. Индивидуальные и коллективные средства защиты