

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального
образования Иркутской области**
**«Региональный институт кадровой политики и
непрерывного профессионального образования»
(«Региональный институт кадровой политики»)**

Рабочего Штаба ул., д. 15, г. Иркутск, 664035

Е-mail: rikp@rikp38.ru

тел.: (3952) 484-371, факс: (3952) 484-370

р/с 03224643250000003400

БИК 012520101

ИНН/КПП 3827000210/381101001

15.04. 2021 г. № 282

Руководителям профессиональных
образовательных организаций
Иркутской области
(по списку)

На № _____ от _____

О проведении конкурса

Уважаемые руководители!

Региональное учебно-методическое объединение по укрупненной группе профессий и специальностей (далее – РУМО по УГПС) 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия при организационно-методическом сопровождении и информационной поддержке отделения по сопровождению ПОО Северной территории Региональной сетевой методической службы «Региональный институт кадровой политики» проводит конкурс исследовательских работ «Наука и техника» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Иркутской области (далее – Конкурс).

Конкурс проводится с целью выявления и развития познавательных и творческих способностей обучающихся, через учебно-исследовательскую деятельность.

Дата проведения: **28 апреля 2021 года, время проведения: 14.00.**

Ссылка для подключения:

<https://us02web.zoom.us/j/81516055704?pwd=cjlXbHlDT0hBMkd0MkFyREV>

WemtuUT09

Идентификатор конференции: 815 1605 5704

Код доступа: 222

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся профессиональных образовательных организаций Иркутской области по направлению подготовки 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Участие в Конкурсе – дистанционное.

Конкурс проводится в соответствии с Положением об организации и проведении Конкурса (прилагается).

Контактное лицо – Кузнецова Ольга Васильевна, председатель РУМО по УГПС 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, заместитель директора по методической работе ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского», телефон 89500549338.

Заместитель директора



А.А. Афанасьева

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении конкурса исследовательских работ
«Наука и техника» среди обучающихся профессиональных образовательных
организаций Иркутской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об организации и проведении конкурса исследовательских работ «Наука и техника» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Иркутской области по направлению подготовки 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (далее – Конкурс) устанавливает сроки и порядок проведения, организационное и методическое сопровождение Конкурса.

1.2. Конкурс проводится с целью выявления и развития познавательных и творческих способностей обучающихся, через учебно-исследовательскую деятельность.

1.3. Организатором проведения Конкурса «Наука и техника» является Региональное учебно-методическое объединение (далее – РУМО) по УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия при организационно-методическом сопровождении и информационной поддержке отделения по сопровождению ПОО Северной территории Региональной сетевой методической службы «Региональный институт кадровой политики».

2. Участники Конкурса

2.1. Конкурс проводится среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Иркутской области по направлению подготовки 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

2.2. От одной образовательной организации могут участвовать не более трёх студентов.

3. Сроки и место проведения Конкурса

3.1. Форма проведения: дистанционная.

3.2. Дата и время проведения Конкурса: 28 апреля 2021 года в 14.00.

3.3. Вся информация по Конкурсу размещается на сайте ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского» в новостной ленте.

3.4. Заявку на участие в Конкурсе необходимо отправить до 20 апреля 2021 года по электронной почте metod301@mail.ru с пометкой «Заявка на Конкурс «Наука и техника» по форме (приложение 1 к настоящему положению).

3.5. Участникам в срок до 25 апреля 2021 года необходимо представить работу по электронной почте metod301@mail.ru с пометкой «Конкурс». Работы, предоставленные позже указанного срока, к рассмотрению приниматься не будут.

3.6. С 26 апреля до 27 апреля 2021 г. будет осуществляться просмотр исследовательских работ участников Конкурса.

3.7. 28 апреля 2021 г. состоится выступление участников Конкурса.

3.8. С 29 апреля до 05 мая 2021 г. – подведение итогов, определение победителей Конкурса.

3.9. С 06 мая до 11 мая 2021 г. – подготовка наградных материалов, рассылка наградных материалов участникам Конкурса, размещение информации об итогах Конкурса в сети интернет.

4. Организация и проведение Конкурса

4.1. Для проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет).

4.1.1. В состав оргкомитета входят:

- Исакова Татьяна Михайловна, заведующий отделением по сопровождению ПОО Северной территории Региональной сетевой методической службы «Региональный институт кадровой политики»;

- Барташук Анна Николаевна, старший методист отделением по сопровождению ПОО Северной территории Региональной сетевой методической службы «Региональный институт кадровой политики»;

- Кузнецова Ольга Васильевна, председатель РУМО по УГПС 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, заместитель директора по методической работе ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железнодорожника-Илимского».

4.1.2. Оргкомитет в пределах своей компетенции:

- разрабатывает Положение об организации и проведении Конкурса;
- согласует формы и порядок проведения Конкурса;
- разрабатывает требования к оформлению работ (приложение 2 к настоящему положению);

- разрабатывает критерии оценивания исследовательских работ (приложение 3 к настоящему положению);

- анализирует и обобщает итоги Конкурса;

- организует рассылку информационных сообщений.

4.1.3 Для проведения экспертизы исследовательских работ, определения победителей создается экспертная комиссия Конкурса в составе:

- Исакова Татьяна Михайловна, заведующий отделением по сопровождению ПОО Северной территории Региональной сетевой методической службы «Региональный институт кадровой политики»;

- Кузнецова Ольга Васильевна, председатель РУМО по УГПС 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, заместитель директора по методической работе ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железнодорожника-Илимского»;

- Перетолчина Оксана Викторовна, методист ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железнодорожника-Илимского»;

- Фетисова Тамара Семеновна, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железнодорожника-Илимского»;

- Самойлов Виталий Николаевич, горный мастер ПАО «Коршуновский горно-обогатительный комбинат».

4.1.4 Экспертная комиссия Конкурса осуществляет следующие функции:

- оценивает исследовательские работы;

- оценивает выступления участников;

- подводит итоги Конкурса;

- определяет и награждает победителей Конкурса.

5. Условия проведения Конкурса

5.1. Участие в Конкурсе бесплатное.

5.2. На Конкурс участники предоставляют свои материалы в виде исследовательских работ по направлению подготовки 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Тематика исследовательских работ:

- открытие горные работы;
- обогащение полезных ископаемых;
- маркшейдерское дело;
- разведка месторождений полезных ископаемых;
- разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

5.4. Работы могут быть выполнены одним или несколькими авторами, но доклад выступления представляет только один участник. Требования к оформлению исследовательских работ на Конкурс представлены в приложении 2 к настоящему положению.

5.5. Дистанционное участие предусматривает публичную защиту работы перед экспертной комиссией. Регламент выступления до 10 минут. Выступление участника может сопровождаться демонстрацией материалов (видеоматериалы, плакаты, таблицы, опыты, эксперименты и др.), иллюстрирующих выполненную работу.

5.6. Каждый эксперт дает оценку работы каждого участника согласно показателям, в соответствии с приложением 4 к настоящему положению. По итогу составляется заключение.

5.6. Оценка исследовательских работ проводится по следующим критериям:

- соблюдение требований к оформлению;
- актуальность и практическая значимость исследовательской работы;
- творческий и самостоятельный подход к решению исследовательских задач.

6. Порядок подведения итогов Конкурса

6.1. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов. Им присуждаются 1-е, 2-е и 3-е места.

6.2. Победители награждаются Дипломами I, II и III степени.

6.3. Все участники Конкурса, получают сертификаты об участии.

6.4. Преподаватели, осуществляющие подготовку студентов, получают благодарности.

6.5. Дипломы и сертификаты изготавливаются в электронном виде на основании заполненных данных участниками. Организатор не несет ответственность за неточности и ошибки, допущенные участниками Конкурса при заполнении утвержденной формы заявки.

6.6. Дипломы, сертификаты, благодарности будут отправлены на электронную почту, указанную в заявке, до 11 мая 2021 года.

6.7. Результаты Конкурса будут опубликованы на сайте Региональной сетевой методической службы и ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж

г. Железногорска-Илимского» на главной странице в разделе «Новости» 11 мая 2021 г.

7. Дополнительная информация

Контактное лицо по вопросам проведения Конкурса - Кузнецова Ольга Васильевна, председатель РУМО по УГПС 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, заместитель директора по методической работе ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского», телефон 89500549338.

Приложение 1
к положению об организации и проведении
конкурса исследовательских работ
«Наука и техника»

ЗАЯВКА
для участия в конкурсе исследовательских работ
«Наука и техника»

Ф.И.О. участника (полностью)	
Профессиональная образовательная организация	
Специальность (профессия), курс, группа	
Название исследовательской работы	
Ф.И.О. руководителя, должность (полностью)	
Телефон, электронная почта руководителя	

**Даю согласие на обработку своих персональных данных (ФИО, для размещения информации на официальном сайте учреждения (итоговая таблица результатов и наградные материалы))*

Дата _____ / _____ / _____
подпись *расшифровка подписи*

Общие требования

- работа должна быть выполнена самостоятельно, как собственное рассуждение автора на основе информации, полученной из различных источников;
- содержание работы должно быть изложено от имени автора;
- цель и задачи работы должны быть четкими и отображать суть исследуемой проблемы;
- содержимое работы должно соответствовать теме и отображать состояния проблемы, степень раскрытия сути проблемы в работе должна быть приемлемой;
- при разработке проблемы должны быть использованы не менее 7 различных источников;
- работа должна содержать обобщенные выводы и рекомендации.

Требования к структуре работы

Структура работы должна содержать:

- титульный лист (титульный лист является первой страницей работы);
- рецензия руководителя работы (изложение анализа текста, в котором рассматриваются его содержание и форма, отмечаются и аргументируются его достоинства и недостатки, делаются выводы и обобщения)
- содержание (содержание включает: введение; наименования всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов основной и практической частей задания; выводы; список источников информации);
- введение (в введении должна быть изложена актуальность и практическая значимость работы, определены цель и задачи исследования);
- основная часть (основная часть должна содержать описание рассматриваемых проблем, характеристику методов их решения);
- практическая часть, если предусмотрена работой (может включать эксперимент, создание компьютерного приложения, с подробным описание программного обеспечения и принципом работы и т.д.);
- выводы или заключение (в выводах приводят оценку полученных результатов работы, обоснование собственных выводов и предложений);
- список источников информации (содержит перечень источников, на которые ссылаются в основной части работы).

Требования к оформлению работы

- работы оформляют на листах формата А4 (210x297), интервал полуторный;
- объем работы не более 20 страниц, включая приложения;
- параметры шрифта: тип шрифта - Times New Roman, начертание - обычный, кегль - 14 пунктов (в таблицах – 12 пт), цвет текста – авто (черный);
- параметры абзаца: выравнивание текста – по ширине страницы, отступ

первой строки -12,5 мм, межстрочный интервал –1,5 пт;

- поля страницы для титульного листа: верхнее и нижнее поля – 20 мм; правое и левое поля – 30 мм;

- поля всех остальных страниц: верхнее и нижнее поля – 20 мм, размер левого поля 30 мм, правого – 15 мм;

- на титульном листе указывается название профессиональной образовательной организации, тема работы, название профессии или специальности, номер группы, курс обучения, Ф.И.О. автора, Ф.И.О. руководителя, место и год выполнения работы;

- каждую структурную часть необходимо начинать с нового раздела со следующей страницы (Вставка/Разрыв/Новый раздел, со следующей страницы);

- страницы нумеруют арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Порядковый номер ставят внизу страницы, по центру;

- нумерация страниц начинается с титульного листа, но на титульном листе номер страницы не указывается, нумерация указывается с цифры 2 с «Содержания» (со второй страницы);

- текст основной и практической части разбивают на разделы, подразделы, пункты и подпункты;

- разделы, подразделы, пункты, подпункты нумеруют арабскими цифрами; разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах излагаемого материала и обозначаться арабскими цифрами, в конце номера раздела точку не ставят (например, 1);

- подразделы нумеруют в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и порядкового номера подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точку не ставят, например: «1.1»;

- пункты нумеруют в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из порядкового номера раздела, подраздела, пункта, между цифрами и в конце номера точку не ставят, например: «1.1.2»;

- подпункты нумеруют в пределах каждого пункта и в конце номера точку не ставят (например, 1.1.2.1);

- заголовки (заголовки 1 уровня) каждой структурной части индивидуального задания (например, содержание, введение и т.д.) и заголовки разделов основной и практической части следует располагать в середине строки и печатать прописными буквами без подчеркивания и без точки в конце;

- заголовки подразделов, пунктов и подпунктов следует начинать с абзачного отступа и печатать строчными буквами, кроме первой. Точка в конце заголовка не ставится

- иллюстрации (рисунки, схемы, графики) и таблицы, которые размещаются на отдельных страницах, включают в общую нумерацию страниц;

- иллюстрации необходимо помещать непосредственно после первого упоминания о них в тексте или на следующей странице; графические материалы рекомендуется сохранять в форматах: .bmp, .dib, .tif, .gif;

- таблица располагается непосредственно после текста, в котором она упоминается в первый раз или на следующей странице;

- таблицы нумеруют арабскими цифрами по порядку в пределах раздела; примечания помещают в тексте при необходимости пояснения содержания текста, таблицы или иллюстрации.

Приложение 3
к положению об организации и проведении
конкурса исследовательских работ
«Наука и техника»

Критерии оценивания исследовательских работ «Наука и техника»

	Критерий	Содержание	Мак балл
	Актуальность	Тема направлена на освещение малоизученных вопросов, значительно дополняет и расширяет известные разработки; может быть связана с внедрением новых технологий, экономичных способов производства, совершенствованием социальной сферы	3
		Тема повторяет известные работы и разработки, отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения	2
		Тема актуальна только для самого автора	1
	Структура работы	Титульный лист; содержание; введение с обоснованием проблемы и постановкой задач, предметом и объектом исследования, выдвижением идей, гипотезы исследования	3
		Основные требования выполнены не в полной мере	2
		Отсутствует последовательность	1
	Соблюдение требований к оформлению	Соблюдены все общие требования к оформлению текста (поля, шрифт, заголовки, цитаты, таблицы, рисунки, формулы, сокращения), списка литературы, приложений	3
		Общие требования, в основном, соблюдены, имеются незначительные замечания к оформлению текста, списка литературы и иных источников, приложений	2
		Имеются существенные отклонения от требований к оформлению	1
	ИТОГО	9 баллов	

Приложение 4
к положению об организации и проведении
конкурса исследовательских работ
«Наука и техника»

Критерии оценивания выступления участников Конкурса

Критерий	Содержание	Мах балл
Новизна	Качественно новое знание, полученное в результате исследования, оригинальное решение задачи, научное опровержение известных положений	3
	Новое представление или новое видение известной проблемы на основе анализа или обобщения	2
	Новое изложение, решение отдельных вопросов, частных сторон, частных задач	1
Практическая значимость работы	Работа может быть рекомендована для публикации, использована в практической деятельности, профессиональная направленность	3
	Может быть использована для последующей научной деятельности автора	2
	Имеет частично прикладной характер, имеет значение только для автора	1
Качество выступления	Выразительное, логичное выступление. Имеет навыки публичного выступления	3
	Упорядоченное, более или менее связанное, но лексика маловыразительная	2
	Доклад зачитывается по подготовленному тексту, отсутствует логика и выразительность	1
Умение отвечать на вопросы	Приводит доказательства, факты, не прозвучавшие во время выступления, приводит анализ альтернативных точек зрения, кратко, но доказательно отвечает на вопросы, задает встречные вопросы для уточнения	3
	Теряется при ответе на вопросы, отвечает по наводящим вопросам, с трудом делает самостоятельные выводы	2
	С трудом отвечает на наводящие вопросы	1
Наглядность представления исследования	Выступление сопровождается качественной презентацией. Представлены графики, схемы, таблицы, диаграммы, фотоматериалы, карты	3
	Маловыразительная, малоинформативная наглядность	2
	Презентация неэффективная	1
ИТОГО	15 баллов	

Список профессиональных образовательных организаций
(для рассылки)

№ п/п	ПОО
1	ГБПОУ ИО «Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского»
2	ГБПОУ «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»
3	ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»
4	ГБПОУ ИО «Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства»
5	Геологоразведочный техникум ИРНИТУ
6	ФГБОУ ВО ИрГУПС Сибирский колледж транспорта и строительства