

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

Положение разработано РУМО
Химические технологии, горное и
нефтегазовое дело
Председатель РУМО: Е.К. Борзенкова
Координатор программы: О.Д. Деремешко
Организатор: В.Г. Гавриков

Утверждаю
Директор КГА ПОУ «ДИТК»
Матвеева В.Г. Матвеева
«17» января 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевого дистанционного конкурса практических работ на тему «Проектирование крепления горной выработки» для студентов СПО специальности 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

Дальнегорск, 2025

1. Общие положения

1.1. Краевой дистанционный конкурс практических работ на тему «Проектирование крепления горной выработки» проводится в соответствии с планом работы РУМО Химические технологии, горное и нефтегазовое дело, утвержденным решением от 4 октября 2024 года протокола № 1.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса среди студентов средних профессиональных образовательных учреждений, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» (далее – Конкурс).

1.3. Цель Конкурса: развитие профессиональных навыков студентов в области проектирования крепления горных выработок, повышение уровня знаний и компетенций в области горного дела и инженерного проектирования.

Задачи Конкурса:

- выявление талантливой молодёжи, которые могут быть востребованы на производстве и поддержка их дальнейшего развития;
- оценка умения анализировать причины обрушений в подземных выработках и внесение предложений по проектированию крепления, направленного на минимизацию риска обрушений;
- повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию.

1.4. Организатор Конкурса: краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Дальнегорский индустриально-технологический колледж» (далее – колледж), совместно с акционерным обществом «Горно-металлургический комплекс «Дальполиметалл» (АО «ГМК «Дальполиметалл»).

2. Условие участия в Конкурсе

2.1. К участию в Конкурсе приглашаются студенты 3-4 курсов средних профессиональных образовательных учреждений, обучающиеся по специальности 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

2.2. Заявки на участие в Конкурсе подаются в оргкомитет до **17 февраля 2025 года** (Приложение 1).

2.3. Участие в Конкурсе добровольное.

2.4. Организационный взнос за участие не предусмотрен.

3. Тематика и содержание работы

3.1. Участники конкурса должны разработать практическую работу по проектированию крепления горной выработки. Работа должна включать:

- обоснование выбора типа крепления;
- проектирование и расчет элементов крепления;
- описание материалов, используемых для крепления;
- учёт геологических, гидрологических и инженерно-геологических условий;
- мероприятия по безопасности при проведении крепления горных выработок.

3.2. Работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями к проектной документации, быть грамотно изложены и обоснованы.

4. Требования к оформлению работы

Рабочим языком Конкурса является русский язык – государственный язык Российской Федерации.

4.1. Работа должна быть представлена в электронном виде (в формате DOCX): шрифт Times New Roman 14, MS Word, межстрочный интервал - 1,5; абзацный отступ - 12,5 мм; параметры страниц: левое – 30 мм, верхнее и нижнее поле - 20 мм, правое - 1 мм. Нумерация страниц вверху посередине. Заголовок печатать заглавными буквами без

переносов слов, полужирным начертанием, выравнивание по центру, точку в конце заголовка не ставить и включать:

- титульный лист с указанием учебного заведения; темы; фамилии, имени, отчества, курса и специальности, выполнившего работ; фамилии, имени отчества руководителя; год выполнения работы;
- введение (цели и задачи проекта);
- основную часть (описание проектирования, расчетов, выбора материалов, безопасности);
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (схемы, чертежи, графики и другие материалы).

4.2. Объем работы: до 12 страниц текста, включая чертежи и приложения.

4.3. Все работы должны быть оригинальными. Плагиат в любой форме будет являться основанием для дисквалификации.

5. Критерии оценки

5.1. Для организации Конкурса, оценивания конкурсных работ создается жюри (Приложение 2), состоящее из представителей колледжа и специалистов в области подземной разработки.

5.2. Работы будут оцениваться по следующим критериям. Обоснование критериев представлено в приложении 3:

- техническая грамотность и обоснование выбора типа крепления;
- качество расчетов и проектных решений;
- практическое применение знаний и подходов в проектировании;
- оформление работы (структура, логичность изложения, соблюдение требований);
- учет условий безопасности при проектировании;
- оригинальность работы и отсутствие плагиата.

6. Сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проводится в следующие сроки:

- прием заявок и работ: с **27 января по 17 февраля 2025 года**. Для участия в Конкурсе необходимо прислать заполненную заявку по форме (Приложение 1) и конкурсную работу в оргкомитет на электронный адрес dpl39@yandex.ru (с пометкой **Конкурс**, архивная папка должна быть подписана - **Фамилия и инициалы участника**) до **17 февраля 2025 года**.

- подведение итогов и объявление победителей: **25 февраля 2025 года**.

8. Призы и награждение

8.1 Результаты оценки каждой работы заносятся в протокол заседания жюри, который утверждается председателем жюри и служит основанием для подведения итогов конкурса.

8.2. По результатам конкурса победитель получает диплом I степени, призеры – дипломы II и III степеней. Преподаватели, подготовившие победителя и призеров – диплом за подготовку. Остальные участники (авторы и руководители) – сертификаты.

8.3. Результаты Конкурса будут опубликованы на официальном сайте колледжа itk-dg.ru и в сети Интернет: Telegram-канал: https://t.me/dalnegorsk_college; ВКонтакте: <https://vk.com/ditkdalnegorsk>; Социальная сеть Одноклассники: <https://ok.ru/group/70000002141930>.

8.4. Координатор программы формирует отчет о проведении Конкурса.

8.5. Оргкомитет не несет ответственности за неверно предоставленные личные данные.

8.6. Апелляции по решению оргкомитета Конкурса не принимаются.

По всем вопросам подготовки и организации Конкурса обращаться:

КГА ПОУ «ДИТК»

692446, г. Дальнегорск, проспект 50 лет Октября, д. 18

Тел. 8(42373) 3-27-05

Электронный адрес: dpl39@yandex.ru

Борзенкова Елена Константиновна, заместитель директора по учебно-методической работе.

ЗАЯВКА

на участие в краевом дистанционном конкурсе практических работ на тему «Проектирование крепления горной выработки» для студентов СПО специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» 18 февраля 2025 г.

ФИО участника (полностью)	
Специальность, курс обучения	
Название темы практической работы	
Полное наименование ПОО	
ФИО (полностью) преподавателя, подготовившего участника	
Должность	

Отправка заявки на участие в Конкурсе означает, что Вы ознакомились и полностью согласны с условиями ее проведения и выражаете свое согласие на обработку Ваших персональных данных.

Состав экспертной группы
краевого конкурса практических работ на тему «Проектирование крепления
горной выработки» для студентов СПО специальности «Подземная
разработка месторождений полезных ископаемых»

№ п/п	ФИО эксперта	Должность	Место работы
1.	Золотухина Марина Сергеевна	инженер по ОТ и ПБ	АО «ГМК «Дальполиметалл», рудник «2 Советский»
2.	Гавриков Владимир Геннадьевич	преподаватель	КГА ПОУ «ДИТК»
3.	Деремешко Ольга Дмитриевна	старший методист	КГА ПОУ «ДИТК»

Критерии оценивания и система баллов

макс. 5 баллов	Техническая грамотность и обоснование выбора типа крепления
5 - 4 балла	Работа содержит четкое, логически обоснованное описание выбранного типа крепления, с указанием факторов, влияющих на его выбор (геологические, гидрологические условия, типы горных пород, глубина выработки и другие параметры). Все решения аргументированы и соответствуют современным стандартам и практике
3 - 2 балла	Описание типа крепления неполное или частично обоснованное. В работе могут отсутствовать важные аспекты выбора типа крепления.
1 - 0 баллов	Описание типа крепления не обосновано или не представлено вообще.
макс. 5 баллов	Качество расчетов и проектных решений
5 - 4 балла	Подробно представлены расчеты проектирования крепления, использованы корректные методы и подходы, все данные и параметры раскрыты, результаты расчетов четко обоснованы. Работа включает схемы, чертежи и другие визуальные материалы, подтверждающие правильность расчетов.
3 - 2 балла	Расчеты неполные или имеют незначительные ошибки. Визуальные материалы не всегда соответствуют проекту или отсутствуют.
1 - 0 баллов	Расчеты отсутствуют или имеют серьезные ошибки, проектные решения не обоснованы.
макс. 5 баллов	Практическое применение знаний и подходов в проектировании
5 - 4 балла	Работа демонстрирует способность применить теоретические знания на практике, предлагая реальные решения для проектирования крепления, учитывая специфические условия горных выработок.
3 - 2 балла	Часть практических аспектов проекта недостаточно раскрыта или не соответствует условиям подземных работ.
1 - 0 баллов	Работа не включает практическое применение знаний или решение задач проектирования ограничено теоретическими выкладками.
макс. 5 баллов	Оформление работы
5 - 4 балла	Работа оформлена в соответствии с установленными требованиями, текст структурирован, грамматические и орфографические ошибки отсутствуют, соблюдены требования к оформлению (шрифты, таблицы, ссылки и т.д.).
3 - 2 балла	Оформление работы соответствует большинству требований, но есть незначительные ошибки или несоответствия (например, не все ссылки корректны, есть ошибки в оформлении таблиц).
1 - 0 баллов	Нарушены основные требования к оформлению работы, присутствуют грубые ошибки или недочеты.
макс. 5 баллов	Учет условий безопасности при проектировании
5 - 4 балла	В работе подробно рассмотрены меры безопасности при проектировании крепления, представлены рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций, учтены все факторы безопасности на каждом этапе проекта.
3 - 2 балла	Безопасность рассмотрена в ограниченном объеме, не все аспекты безопасности должным образом учтены.
1 - 0 баллов	Вопрос безопасности либо полностью игнорируется, либо рассматривается поверхностно.
макс. 5 баллов	Оригинальность работы и отсутствие плагиата

5 - 4 балла	Работа оригинальна, все идеи и решения представлены в авторском исполнении, плагиат полностью отсутствует.
3 - 2 балла	В работе есть небольшие заимствования без должного оформления, но основной текст работы оригинален.
1 - 0 баллов	Работа содержит значительное количество заимствований без должного оформления, что может быть расценено как плагиат.
ИТОГО: 30 баллов	

Работы, не соответствующие требованиям оформления или с нарушением авторских прав, могут быть дисквалифицированы.