

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "12" 12 2025 г. № 1588

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого краевого профориентационного фестиваля
технического творчества "Горный"

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели и задачи открытого краевого профориентационного фестиваля технического творчества "Горный" (далее – Фестиваль) среди обучающихся общеобразовательных организаций, организаций профессионального образования и организаций дополнительного образования.

1.2. Учредителем Фестиваля является министерство образования и науки Хабаровского края. Организатором Фестиваля является краевое государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)" (далее – КГАОУ ДО РМЦ).

1.3. Цель Фестиваля – популяризация, повышение престижа профессий приоритетного направления по развитию горнодобывающей промышленности Хабаровского края, поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества и развития профессиональных компетенций у обучающихся, необходимых для горнодобывающей отрасли.

1.4. Задачи Фестиваля:

создание профориентационной площадки для горнодобывающей промышленности;

выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;

развитие профессиональных компетенций у обучающихся, необходимых для горнодобывающей отрасли;

привлечение внимания потенциальных партнеров к деятельности организаций дополнительного образования детей технической направленности.

1.5. Партнерами Фестиваля являются следующие организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ИГД ДВО РАН);

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук (далее – ИТиГ ДВО РАН);

Хабаровский филиал акционерного общества "Полиметалл УК";

Акционерное общество "Ургалуголь";

Общество с ограниченной ответственностью "Амур Минералс";

Общество с ограниченной ответственностью "УдинскЗолото";

Публичное акционерное общество "Полус".

2. Организационный комитет Фестиваля

2.1. Состав организационного комитета (далее – Оргкомитет) утверждается распорядительным актом министерства образования и науки Хабаровского края. Оргкомитет обеспечивает организационно-методическое сопровождение Фестиваля.

2.2. Задачи Оргкомитета:

ведет делопроизводство, в том числе регистрирует поступление заявок и материалов участников;

формирует состав участников;

формирует состав жюри Фестиваля, назначает председателя жюри;

обеспечивает информационную поддержку Фестиваля;

организует связи с общественностью и средствами массовой информации;

представляет отчетно-аналитическую документацию по итогам проведения Фестиваля в адрес министерства образования и науки Хабаровского края.

2.3. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

3. Жюри Фестиваля

3.1. Распорядительным актом министерства образования и науки Хабаровского края в целях оценки заданий Фестиваля утверждается состав жюри.

3.2. Состав Жюри формируется из специалистов, имеющих опыт практической и научной работы в системе образования.

В качестве членов Жюри могут быть приглашены представители:

региональных организаций дополнительного профессионального образования педагогов;

учреждений высшего профессионального образования;

образовательных организаций;

оргкомитета, партнеров и спонсоров Фестиваля;

общественных организаций, а также специалисты в сфере образования, науки и спорта.

3.3. В состав жюри входят председатель и члены жюри. Жюри формируется по номинациям.

3.4. Задачи жюри Фестиваля:

оценивает конкурсные треки в баллах в соответствии с критериями (Приложение № 1);

выявляет победителей и призеров по номинациям конкурсных треков, согласно возрастным группам;

вносит предложения и рекомендации по итогам проведения Фестиваля; осуществляет взаимодействие с Оргкомитетом Фестиваля.

3.5. Жюри имеет право определять дополнительные номинации и выдвигать кандидатуры участников на поощрение в них.

3.6. Решения жюри оформляются протоколами, утверждаются председателем жюри и подтверждаются подписями членов жюри.

3.7. Жюри оставляет за собой право не комментировать объявленные результаты Фестиваля.

3.8. Жюри в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

4. Участники Фестиваля

4.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций профессионального образования и организаций дополнительного образования в возрасте до 17 лет (включительно).

4.2. Фестиваль проводится в двух возрастных категориях:

младшая группа: обучающиеся 7 – 12 лет;

старшая группа: обучающиеся 13 – 17 лет (включительно).

4.3. Форма участия в Фестивале: индивидуальная или командная (состав команды 2 человека).

5. Порядок организации и проведения Фестиваля

5.1. Период проведения Фестиваля с 12 января по 16 мая 2026 г.

5.2. Формат проведения Фестиваля – очно-заочный в два этапа:

1) I этап: отборочный (заочный) – с 12 января по 8 мая 2026 г.

Отборочный (заочный) этап Фестиваля включает в себя:

сбор заявок на участие в Фестивале с 12 января по 30 апреля 2026 г.;

модерация конкурсных работ участников отборочного (заочного) этапа

Оргкомитетом и определение участников очного этапа Фестиваля с 1 по 8 мая 2026 г.

Список участников презентации и защиты конкурсных работ, утвержденный приказом КГАОУ ДО РМЦ, рассылается не позднее 12 мая 2026 г.;

2) II этап: финальный (очный) – с 14 по 16 мая 2026 г. по адресу: г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича, д. 83 (Краевое государственное автономное учреждение дополнительного образования "Спортивная школа олимпийского резерва "Ерофей" (далее – Арена Ерофей).

Финальный (очный) этап Фестиваля включает в себя:

защиту конкурсных работ по номинациям, отобранных по итогам заочного этапа;

оценивание конкурсных работ участников финального (очного) этапа профессиональным жюри;

определение членами жюри победителей и призеров Фестиваля;

интерактивно-образовательную программу от организаций дополнительного, профессионального образования, предприятий горнодобывающей отрасли для участников и гостей Фестиваля;

квест-погружение для участников Фестиваля;

деловую программу для представителей предприятий горнодобывающей отрасли и педагогических работников образовательных организаций дополнительного, профессионального, высшего образования;

выставку экспозиций ведущих предприятий горнодобывающей отрасли;

торжественное награждение победителей и призеров Фестиваля дипломами и ценными призами.

5.3. Фестиваль организуется по пяти конкурсным трекам:

Трек 1 "Решение кейса";

Трек 2 "Конкурс инженерных решений";

Трек 3 "Беспилотное управление";

Трек 4 "Горнодобывающая отрасль Хабаровского края";

Трек 5 "Академия карбона".

Подробные условия участия в треках изложены в Приложении № 2 к настоящему Положению.

5.4. Участие в мероприятиях технической направленности возможно только при наличии сертификата дополнительного образования (ссылка на сайт: <https://27.pfdo.ru/app>), его номер вносится при регистрации на мероприятие.

5.5. Каждый участник допускается к участию только в одном треке и в рамках своей возрастной группы.

5.6. Для участия в выбранном конкурсном треке необходимо заполнить заявку по ссылке <https://clck.ru/3PxyRV> и прикрепить к заявке согласия на обработку персональных данных, разрешение на проведение фото- и видеосъемки, а также последующее использование полученных материалов, а также ссылку на конкурсные работы, размещенные в любом облачном хранилище с открытым просмотром по указанной ссылке до дня подведения итогов.

5.7. На Фестиваль не принимаются конкурсные работы в случаях, если:

работа предоставлена позже установленного срока;

работа представлена в несоответствующем требованиям (Приложение № 2) формате;

работа нарушает авторские и смежные права третьих сторон.

5.8. Участник/команда на очный этап Фестиваля обязан/обязана иметь собственное оборудование и программное обеспечение для работы над проектом и его защиты.

5.8. Для участия в интерактивно-образовательной программе необходимо заполнить и предоставить в очные дни фестиваля следующие документы:

согласие на обработку персональных данных;

разрешение на проведение фото- и видеосъемки, а также последующее использование полученных материалов.

Документы доступны для скачивания по ссылке <https://clk.li/sncw>.

6. Подведение итогов и награждение победителей и призеров Фестиваля

6.1. Итоги Фестиваля подводятся по протоколам жюри с учетом всех поступивших конкурсных работ.

6.2. Победители и призеры определяются по каждой возрастной категории в каждом треке с учетом номинаций (при их наличии в треке).

6.3. Победители и призеры, занявшие первое, второе и третье места по номинациям конкурсных треков награждаются дипломами КГАОУ ДО РМЦ и ценными призами.

6.4. Ссылка на электронные формы дипломов и свидетельств участников дистанционных форматов публикуется не позднее 27 мая 2026 г. в социальных сетях организаторов.

6.5. Педагогам, подготовившим победителей и призеров, вручаются электронные благодарственные письма от Оргкомитета Фестиваля.

6.6. Участники из числа победителей поощряются бюджетной путевкой для участия в краевой профильной смене "Горная школа" краевого государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения "Краевой детский центр "Созвездие" (далее – КГБНОУ КДЦ Созвездие) по количеству выделенных квот. Расходы на трансфер до места проведения профильной смены по маршруту "г. Хабаровск – п. Переяславка, район имени Лазо, Хабаровский край – г. Хабаровск" несет КГБНОУ КДЦ Созвездие. Оплата проезда и сопровождение победителей в г. Хабаровск и обратно осуществляется за счет направляющей стороны (родителей/законных представителей).

6.7. Победители конкурсных треков Фестиваля рекомендуются для участия в Международном инженерном чемпионате "CASE IN".

6.8. Информация об итогах Фестиваля, размещается на сайте <http://www.kcdod.khb.ru/> и в социальных сетях Центра технического и цифрового образования "ТЕХНО-ИТ-куб" (далее – ЦТЦО "ТЕХНО-ИТ-куб") <https://t.me/itscube27> в течение 10 дней со дня принятия решения.

7. Финансирование

7.1. Финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по подготовке и проведению Фестиваля, несет КГАОУ ДО РМЦ за счет средств субсидии, выделенной на выполнение государственного задания.

7.2. Для проведения Фестиваля допускается привлечение внебюджетных и спонсорских средств.

7.3. Расходы по очному участию в Фестивале (проезд к месту проведения очного этапа и обратно, питание, проживание) осуществляется за счет средств направляющей стороны.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к положению о проведении
открытого краевого
профориентационного
фестиваля технического
творчества "Горный"

КРИТЕРИИ

оценки конкурсных работ открытого краевого профориентационного
фестиваля технического творчества "Горный"

1. Трек 1 "Решение кейса"

Номинация "Системы автоматического проектирования в
горнодобывающей промышленности"

Критерии оценивания работ	Расшифровка
Качество 3D-модели	0 – модели не эстетичны или отсутствуют 1 – присутствуют простые слабо детализированные модели 2 – модели имеют хорошую детализацию и визуальную составляющую 3 – модели идеально проработаны и имеют много мелких деталей
Оригинальность	0 – модели не оригинальны/уже существующий объект 1 – модель не имеет аналогов, но выбранный дизайн не интересен 2 – модель не имеет аналогов, есть недочет в выборе дизайнерского стиля 3 – отличный выбор дизайна, модель выглядит интересно и необычно
Качество текстур	0 – элементы не текстурированы или текстурирование не правильно 1 – элементы модели имеют текстуры 2 – присутствуют PBR-текстуры (эффекты бликов, металлик и т.д.) и правильно применены, материалы узнаваемы
Качество визуализации	0 – нет визуализации 1 – объект визуализирован, есть материал и свет 2 – объект визуализирован, есть материалы
Выполнение задания	0 – в представленных моделях нельзя однозначно опознать объект 1 – выполнено задание и произведена визуализация 2 – выполнено задание, произведены визуализация и видеорезультат

Презентация проекта	0 – презентация отсутствует, либо представленная участниками плохо 1 – структура материала и логика подачи нуждается в доработке, отдельные идеи объясняются хорошо 2 – ясная логика и структура подачи материала, участник убедительно отстаивает свои идеи
Максимальное количество баллов – 14	

2. Трек 2 "Конкурс инженерных решений"

Критерии оценивания работ	Расшифровка
Соответствие конкурсной работы тематике конкурсной трека.	от 0 до 5 баллов
Оригинальность конкурсной работы (глубина идеи, образность, индивидуальность творческого мышления).	от 0 до 5 баллов
Сюжет и композиция конкурсной работы (наличие и оригинальность сюжета, качество композиционного решения, законченность).	от 0 до 5 баллов
Качество и сложность технического исполнения.	от 0 до 5 баллов
Качество художественного исполнения (художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание).	от 0 до 5 баллов
Наличие описательной части	от 0 до 5 баллов
Максимальное количество баллов – 30	

3. Трек 3 "Беспилотное управление"

3.1. Номинация "Беспилотные авиационные системы"

Критерии оценивания работ	Расшифровка
Взлет/выезд с места "СТАРТ/ФИНИШ"	от 0 до 10 баллов
Прохождение каждого препятствия	от 0 до 10 баллов
Время полета/прохождение трассы не превышает трех минут	от 0 до 20 баллов
Финиширование в место "СТАРТ/ФИНИШ"/ МЕСТО ПОСАДКИ	от 0 до 20 баллов
Штрафные баллы:	
падение	от 0 до 5 баллов
препятствие сбито или сдвинуто	от 0 до 5 баллов
касание препятствия	от 0 до 5 баллов
Максимальное количество баллов – 60	

3.2. Номинация "Радиоуправляемые модели автомобилей"

Критерии оценивания работ	Расшифровка
Взлет/выезд с места "СТАРТ/ФИНИШ"	от 0 до 10 баллов
Прохождение каждого препятствия	от 0 до 10 баллов
Время полета/прохождение трассы не превышает трех минут	от 0 до 20 баллов
Финиширование в место "СТАРТ/ФИНИШ"/ МЕСТО ПОСАДКИ	от 0 до 20 баллов
Штрафные баллы:	
падение	от 0 до 5 баллов
препятствие сбито или сдвинуто	от 0 до 5 баллов
касание препятствия	от 0 до 5 баллов
съезд с черной линии	от 0 до 5 баллов
Максимальное количество баллов – 60	

4. Трек 4 "Горнодобывающая отрасль Хабаровского края"

Критерии оценивания работ	Расшифровка
Соответствие конкурсной работы, заявленной по теме трека.	от 0 до 10 баллов
Глубина содержания и уровень раскрытия темы.	от 0 до 10 баллов
Оригинальность конкурсной работы (глубина идеи, индивидуальность творческого мышления).	от 0 до 20 баллов
Визуальное оформление (наличие изображений, видеоматериалов, графиков).	от 0 до 20 баллов
Соответствие конкурсной работы, заявленной по теме трека.	от 0 до 20 баллов
Максимальное количество баллов – 80	

5. Трек 5 "Академия карбона"

После регистрации участники получают доступ к серии обучающих анимационных фильмов о секретах горного дела. После каждого видео необходимо ответить на тестирование, по прохождению которого участникам начисляются баллы и складывается рейтинг. Участники, набравшие наибольшее количество баллов признаются победителями и призерами. Участники данного трека Фестиваля принимают участие только и дистанционно.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к положению о проведении
открытого краевого
профориентационного
фестиваля технического
творчества "Горный"

ТРЕБОВАНИЯ

к оформлению конкурсных работ Фестиваля

1. Трек 1 "Решение кейса"

Этап проведения: очный.

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Формат участия: индивидуальный.

Сроки проведения:

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников;

14 – 15 мая 2026 г. – работа над заданием трека, защита проекта, подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участникам/командам данного трека необходимо создать цифровую 3D-модель сложных природно-технических систем (например, шахты, карьера, система вентиляции) с использованием специальных компьютерных программах: Blender, Autodesk 3ds Max и т.д.

Задание трека будет предоставлено в очный день проведения Фестиваля.

2. Трек 2 "Конкурс инженерных решений"

2.1. Номинация "Академический рисунок" посвященный 50-летию со дня выпуска первого грузового автомобиля КамАЗ.

Этап проведения: заочный.

Возрастная категория участников обучающиеся 7 – 13 лет.

Формат участия: индивидуальный.

Сроки проведения:

12 – 30 апреля 2026 г. – регистрация и направление конкурсных работ участников;

15 мая 2026 г. – подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участникам данной номинации необходимо изобразить модернизированную модель грузового автомобиля КамАЗ в технике академического рисунка любыми инструментами для рисования. Работы принимаются в электронном виде: фотография или сканированный вариант

работы. Каждая работа направляется отдельной заявкой в графическом формате gif, jpg, png.

2.2. Номинация "Графический рисунок"

Этапы проведения: заочный.

Возрастная категория участников обучающиеся 14 – 17 лет.

Формат участия: индивидуальный.

Сроки проведения:

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация и направление конкурсных работ участников;

15 мая 2026 г. – подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участникам данной номинации необходимо создать в векторной графике "идеальный" офис компании-партнера на выбор:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук;

Хабаровский филиал акционерного общества "Полиметалл УК";

Акционерное общество "Ургалуголь";

Общество с ограниченной ответственностью "Амур Минералс";

Общество с ограниченной ответственностью "УдинскЗолото";

Публичное акционерное общество "Полюс".

Работы принимаются в электронном виде. Каждая работа направляется отдельной заявкой в графическом формате gif, jpg, png.

2.3. Номинация "Конкурс макетов"

Этапы проведения: заочный и очный.

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Формат участия: командный.

Сроки проведения:

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников и направление конкурсных работ участников;

14 – 16 мая 2026 г. – защита проектов, подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участникам данной номинации необходимо создать комплексные или объемные макеты объектов технического назначения, макеты населенных пунктов, макеты горно-обогатительных комбинатов, гидрометаллургических заводов, обогатительных фабрик, подземных горных выработок, макеты карьеров, угольных терминалов и т.д.

Принимаются работы, выполненные в технике стендового моделизма – вида технического творчества по изготовлению уменьшенных моделей и макетов различной техники, промышленных зданий и сооружений.

Макет может быть выполнена из бумаги, картона, потолочной плитки, из различных видов конструктора, а также из подручного и бросового материала.

Макет должен быть достаточно крепкими и закреплен на жестком основании. Технические параметры макета на усмотрение авторов.

На заочный этап конкурсного трека предоставляются подробные фотографии проектов, а также презентация, в которых отражено описание, цели, задачи, применение проекта. К работе обязательно должна быть приложена описательная часть (не более одного листа формата А4). Модель должна быть выполнена участником лично. Для подтверждения авторства нужно не менее трех фотографий, иллюстрирующих процесс создания конкурсной работы.

Для участников из отдаленных территорий Хабаровского края, не имеющих доступ к интернету, конкурсные работы будут приниматься в образовательных организациях.

На очный этап участник должен представить оригинал проекта и описание в форме презентации, презентовать конкурсную работу возможно в формате видео-демонстрации. Время выступления не более пяти минут.

Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник и педагог, представивший работу на Фестиваль.

2.4. Номинация "Конкурс по созданию технического устройства"

Этапы проведения: заочный и очный.

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Формат участия: командный.

Сроки проведения:

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников и направление конкурсных работ участников;

14 – 16 мая 2026 г. – защита проектов, подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участникам данного трека необходимо создать техническое устройство, имеющее отношение к горнодобывающей промышленности, собранные из конструктора. Выбор вида конструктора (конструкторы с болтовым соединением, металлические, пластмассовые, магнитные, суставные, деревянные, Lego и других) на усмотрение участников трека.

На заочный этап конкурсного трека предоставляются подробные фотографии проектов, а также презентация, в которых отражено описание, цели, задачи, применение проекта.

На очный этап участник должен представить оригинал проекта и описание в форме презентации, презентовать конкурсную работу возможно в формате видео-демонстрации. Время выступления не более пяти минут.

Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник и педагог, представившие работу на Фестиваль.

3. Трек 3 "Беспилотное управление"

Этап проведения: очный.

Формат участия: индивидуальный.

Участники обязаны иметь собственное оборудование для участия в соревновательном треке.

3.1. Номинация "Беспилотные авиационные системы"

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Сроки проведения:

12 января 2026 г. – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников;

14 мая 2026 г. – проведение соревнований (младшая возрастная категория) подведение итогов, награждение победителей и призеров;

15 мая 2026 г. – проведение соревнований (старшая возрастная категория) подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Условия состязания:

соревнования проводятся по беспилотным летательным аппаратам (далее – БПЛА) с техническими характеристиками (максимальные размеры – 170 x 140 x 45 мм, максимальная взлетная масса – 150 г);

перед началом соревнований пилотам присваиваются стартовые номера, и объявляется порядок стартов;

к полетам допускаются зарегистрированные пилоты;

программа полета, порядок прохождения препятствий озвучивается перед началом соревнований и ограничена только правилами безопасности и временем;

пилот располагается в круге;

управление исключительно посредством дистанционного управления с прямым визуальным контролем полета;

запрещается использовать записанные программы (автоматический взлет или посадка) в пульт управления;

выход пилота в зону проведения соревнований, выход на летную площадку производится исключительно после разрешения судьи;

пилот, не вышедший на старт в течение одной минуты после объявления, дисквалифицируется на данную попытку. В случае возникновения технических неполадок, спортсмен обязан заблаговременно уведомить судей для корректировки очередности выступлений и выделение времени на устранение:

полеты проводятся на площадке ≈ 40 кв.м;

площадка ограничивается сеткой и стенами помещения;

старт производится из круга диаметром 70 см;

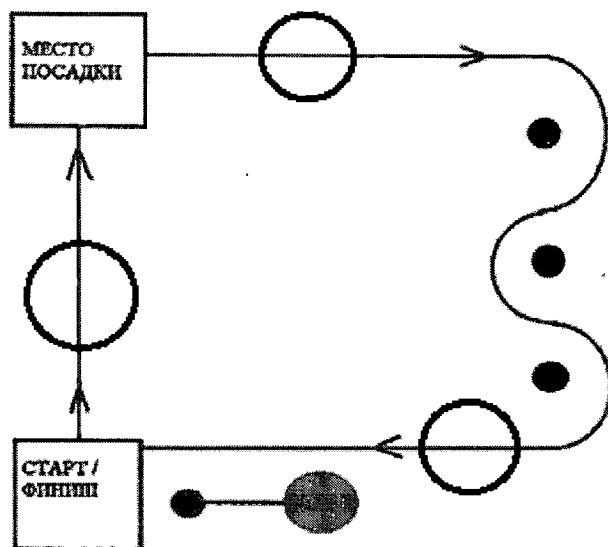


Рисунок 4. Правила проведения состязания

участник (пилот), управляя БПЛА при помощи дистанционного управления, должен поднять БПЛА, пролететь сквозь кольцо диаметром 40 см, посадить БПЛА внутри круга диаметром 60 см, взлететь, пролететь сквозь кольцо диаметром 80 см, обогнуть установленные вертикально шесты, пролететь через кольцо 60 см (зачёт времени производится по времени приземления в круге "старт/финиш", максимальное время прохождения трассы – три минуты);

каждому участнику предоставляется три попытки;

после получения разрешения на старт, взлёт производится из круга "старт/финиш", с последовательным облётom препятствий по маршруту;

высота полёта не может превышать 2,5 метра.

Меры безопасности:

расстояние между БПЛА и сеткой безопасности не может быть менее 50 см (линия безопасности);

проведение тренировочных запусков БПЛА в местах, не предусмотренных для этих целей, запрещается;

при проведении тренировочных полетов в специально обозначенных местах ответственность за соблюдение мер безопасности несет руководитель команды (педагог);

при нарушении правил безопасности (подлёт к сетке безопасности на расстояние менее 50 см, вылет на расстояние более 50 см от линии, ограничивающей маршрут, потеря контроля над управлением БПЛА, авария) полет будет остановлен;

маневры, выполненные после нарушения, оцениваться не будут;

Решение судьи о прекращении полёта является обязательным и немедленно выполняется. В противном случае пилот дисквалифицируется,

а судейской бригадой принимаются меры к аварийной, принудительной посадке БПЛА.

Правила отбора победителя:

победитель определяется по сумме баллов за три попытки.

3.2. Номинация "Радиоуправляемые модели автомобилей"

Возрастная категория участников обучающиеся 7 – 13 лет.

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников;

15 мая 2026 г. – проведение соревнований подведение итогов, награждение победителей и призеров.

К соревнованиям допускаются модели автомобилей, собранные с использованием деталей обучающихся конструкторов LEGO-Education (NXT, EV3, Spike) или любого другого конструктора на усмотрение участника. Управление автомобилем – дистанционное.

Трасса представляет собой выделенный объем с установленными препятствиями. Порядок прохождения трассы определяется организаторами.

Препятствия: "горка" (размер препятствия: ширина – 250 мм, длина – 50 мм, высота – 30 – 50 мм), "змейка", "подиум" (размер препятствия: ширина – 300 мм, длина – 300 мм, высота – 35 мм).

Порядок установки препятствий и порядок прохождения трассы в течение соревнований не меняется.

Участник устанавливает автомобиль на место старта. По команде "Старт" судья запускает секундомер. Участник должен проехать трассу в определенной последовательности, проезжая через препятствия.

Прохождение трассы заканчивается парковкой на место старта.

При падении автомобиля судья не останавливает секундомер. Если автомобиль перевернулся, помощник судьи на трассе поднимает автомобиль и ставит его в место падения, участник продолжает движение.

Продолжительность прохождения трассы не должна превышать трех минут. При превышении этого времени прохождение трассы останавливается, участнику начисляются очки по факту.

4. Трек 4 "Горнодобывающая отрасль Хабаровского края"

Этапы проведения: очный.

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Формат участия: командный.

Сроки проведения:

12 января – 30 апреля 2026 г. – регистрация участников;

16 мая 2026 г. – защита проектов, подведение итогов, награждение победителей и призеров.

Участниками данного трека предоставляются творческие, исследовательские работы, информационные проекты, отражающие добычу и переработку полезных ископаемых в городских округах, муниципальных округах, муниципальных районах Хабаровского края.

Содержание проектов может раскрывать одну из предложенных тем:
описание минерально-сырьевых полезных ископаемых (на выбор),
добываемых и перерабатываемых в крае;

месторождения минерально-сырьевых полезных ископаемых, способы добычи;

деятельность компаний горнодобывающей отрасли на территории края (специализация, география деятельности, вклад в экономику);

применение минерально-сырьевых полезных ископаемых в различных сферах деятельности (производство, сельское хозяйство, строительство, транспорт, быт).

В творческом проекте может быть рассмотрен и раскрыт один конкретный пример полезного ископаемого.

Форматы исследовательских работ:

очерк, эссе, сообщение (объем не более пяти страниц, шрифт Times New Roman 14, одинарный межстрочный интервал, список используемой литературы, интернет ссылки);

видеопрезентация длительностью не более пяти минут;

альбом, выполненный в технике скрапбукинг;

презентация Power Point не более 25 слайдов.

5. Трек 5 "Академия карбона"

Этапы проведения: заочный.

Возрастные категории участников:

младшая группа: обучающиеся 7 – 13 лет;

старшая группа: обучающиеся 14 – 17 лет (включительно).

Формат участия: индивидуальный.

Сроки проведения:

12 января – 23 марта 2026 г. – регистрация участников;

1 – 20 апреля 2026 г. – проведение трека;

14 мая 2026 г. – подведение итогов, награждение победителей и призеров.

После регистрации участники получают доступ к серии обучающих анимационных фильмов о секретах горного дела. После каждого видео необходимо ответить на тестирование, по прохождению которого участникам начисляются баллы и складывается рейтинг. Участники, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями и призерами.

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "12" 12 2025 г. № 1588

СОСТАВ

жюри открытого краевого профориентационного фестиваля технического творчества "Горный"

Трек № 1 "Решение кейса"

- Волков Андрей
Фёдорович - главный инженер Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук Института горного дела, председатель (по согласованию)
- Грунин Алексей
Петрович - кандидат технических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук Института горного дела (по согласованию)
- Ломов Михаил
Андреевич - младший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук Института горного дела (по согласованию)

Трек № 2 "Конкурс инженерных решений"

- Редько Екатерина
Александровна - старший преподаватель Высшей школы естественных наук, математики и информационных технологий педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тихоокеанский государственный университет" (по согласованию)
- Сабитов Алексей
Александрович - директор по взаимодействию с государственными органами и лицензионно-разрешительной работе общества с ограниченной ответственностью "Удинск Золото" (по согласованию)
- Юрченко Александр
Валерьевич - пресс-секретарь акционерного общества "Ургалуголь" (по согласованию)

Трек № 3 "Беспилотное управление"

Гладышева Юлия
Александровна

- старший методист центра технического и цифрового образования "ТЕХНО-IT-куб" краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)"

Демченко Маргарита
Игоревна

- методист центра технического и цифрового образования "ТЕХНО-IT-куб" краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)"

Журавлев Илья
Михайлович

- соучредитель Хабаровского краевого регионального отделения общероссийской физкультурно-спортивной общественной организации "Федерация гонок дронов (беспилотных воздушных судов) России", заместитель директора регионального филиала автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Центр развития военно-спортивной подготовки и патриотического воспитания молодежи" по Хабаровскому краю; председатель (по согласованию)

Морозова Екатерина
Александровна

- заместитель директора по учебно-методической работе центра технического и цифрового образования "ТЕХНО-IT-куб" краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)"

Трек № 4 "Горнодобывающая отрасль Хабаровского края"

Астапов Иван
Александрович

- кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией физико-химических методов исследования Федерального государственного бюджетного университета науки Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук (по согласованию)

Евтушенко Сергей
Вячеславович

- главный специалист управления по коммуникациям и информационной политике Хабаровского филиала акционерного общества "Полиметалл УК", секретарь (по согласованию)

Шумилов Евгений
Алексеевич

- начальник отдела социальной политики общества с ограниченной ответственностью "Амур Минералс" (по согласованию)

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "12" 12 2025 г. № 1588

СОСТАВ

организационного комитета по подготовке и проведению
открытого краевого профориентационного фестиваля технического
творчества "Горный"

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Волков Андрей
Федорович | - главный инженер, старший научный сотрудник Института горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Хабаровского федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук, кандидат исторических наук (по согласованию) |
| Гузева Александра
Владимировна | - бизнес-партнёр по персоналу общества с ограниченной ответственностью "УдинскЗолото" (по согласованию) |
| Ивлева Ирина
Михайловна | - начальник управления воспитания, дополнительного образования и детского отдыха министерства образования и науки Хабаровского края |
| Кравченко Сергей
Викторович | - заместитель начальника управления – начальник отдела развития горного комплекса управления недропользования министерства природных ресурсов Хабаровского края (по согласованию) |
| Рассказова Алена
Анатольевна | - начальник отдела персонала Хабаровского филиала акционерного общества "Полиметалл УК" (по согласованию) |
| Сабитов Алексей
Александрович | - директор по взаимодействию с государственными органами и лицензионно-разрешительной работе общества с ограниченной ответственностью "УдинскЗолото" (по согласованию) |
| Свищ Елена
Николаевна | - заместитель генерального директора по социальной политике общества с ограниченной ответственностью "Амур Минералс" (по согласованию) |
| Хорошилова Елена
Анатольевна | - директор центра технического и цифрового образования "ТЕХНО-IT-куб" краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования |

"Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)"

Шамрина Мария
Сергеевна

- консультант отдела воспитания и дополнительного образования управления воспитания, дополнительного образования и детского отдыха министерства образования и науки хабаровского края

Юрченко Александр
Валерьевич

- пресс-секретарь акционерного общества "Ургалуголь" (по согласованию)
-