



МУЗЕЙНО-
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
АПАТИТ

Развитие кадрового потенциала

ПрофТур «Из недр земли - человеку»

профориентационно-
экскурсионная программа

Сведения об авторском коллективе:
специалисты Музейно-выставочного центра
«Апатит»



Музейно-выставочный центр «Апатит» - корпоративный музей Группы Компаний «ФосАгро».

ТЕМАТИКА ЭКСПОЗИЦИЙ:

- история и современность компании
- история освоения Хибин
- строение Земли
- геология Хибин, Кольского полуострова
- коллекция минералов мира
- подземная добыча руды
- добыча руды открытым способом
- обогащение руды

2019 - МВЦ стал лауреатом в номинации «Лучший корпоративный музей» на Всероссийском конкурсе «Корпоративный музей» и в номинации «Апгрейд года».

2021 - Музейно-выставочный центр «Апатит» был награжден на III Всероссийском конкурсе «Корпоративный музей» в номинациях «Лучшее музейное мероприятие» (Ночь наук) и «Развитие территории» (городские аудиогиды).

2022 - экскурсионно-профориентационный проект центра «Для чего нам апатит» занял 3 место в региональном конкурсе «Идем к родителям на работу».
По итогам 2022 года МВЦ занял 2 место в топ-10 самых необычных музеев России вне Москвы и Санкт-Петербурга.



Местоположение: г. Кировск, Мурманская область

Основан: 20 марта 1932 года.

График работы: без выходных с 10:00 до 21:00

Штат: 13 чел.

Посещение и все мероприятия – бесплатны.

Посещаемость: 58 411 чел. в 2022 г.

Население Кировска: 24 857 чел.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



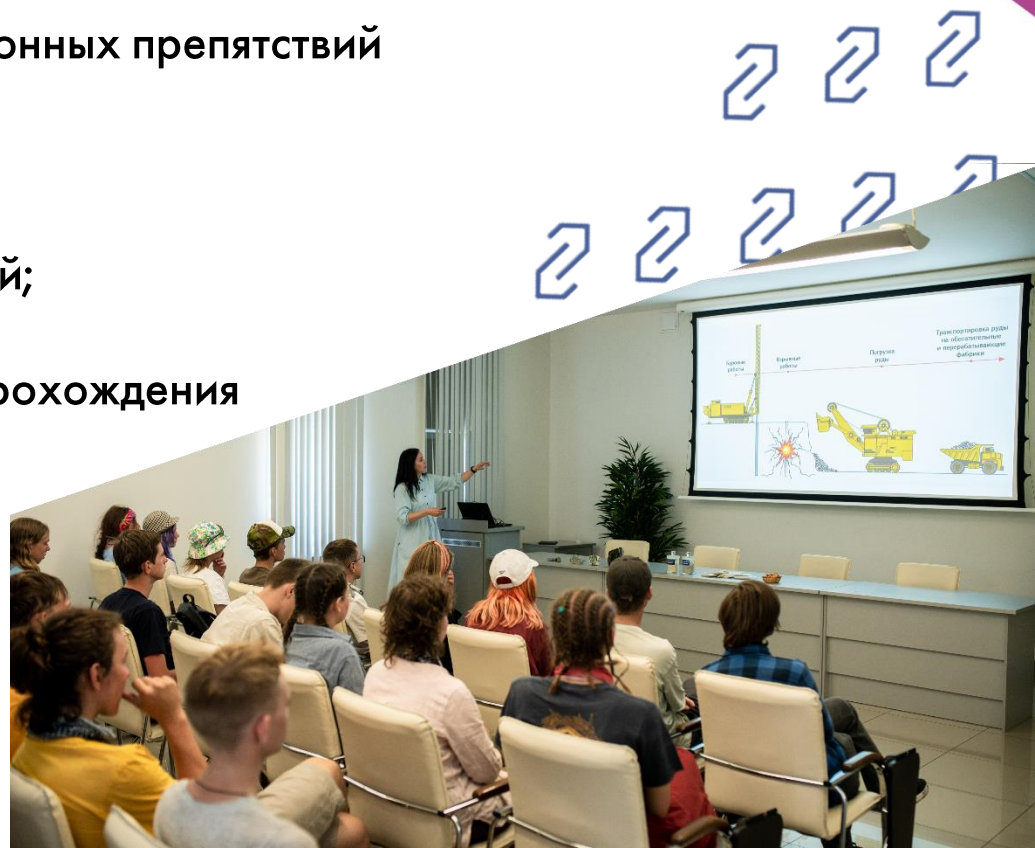
- Предоставить возможность посещения производственных объектов группам школьников (14+), студентам, учащимся геошкол и кружков, другим заинтересованным группам вне рамок ознакомительных практик
- Сформировать у аудитории связь теоретических знаний о профессии с реальными производственными процессами и условиями работы на горнорудном предприятии через плавное погружение, визуализацию профессий и личный практический опыт в виде эксперимента
- Продемонстрировать значимость производственного процесса в мировом масштабе
- Помочь в проектировании профессионального пути



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



- 1) Выбор тематики, разработка модульных программ профтуров «ГОРНЯК» и «ОБОГАТИТЕЛЬ»;
- 2) Обнаружение и преодоление бюрократических и организационных препятствий для осуществления проекта;
- 3) Апробация полного цикла программ и разработка доп.модулей;
- 4) Проведение профориентационного тестирования по итогам прохождения программ;
- 5) Сбор обратной связи и анализ;
- 6) Утверждение программ и планирование графика на 2024 г.



ВОВЛЕЧЕННАЯ АУДИТОРИЯ



На этапе тестирования и доработки:

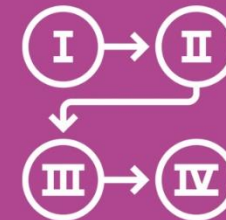
- Школьники г. Кировск и г. Апатиты
- Студенты 1 курсов ССУЗов
- Геологический кружок им. Вернадского (Москва)
- Геошкола ИМГРЭ

Вовлекаемая аудитория в 2023-2024:

- Старшеклассники 15 школ Апатитско-Кировского района, школьники из региона
- Геологические кружки Москвы и Санкт-Петербурга
- ВУЗы и ССУЗы, с которыми не заключен договор о прохождении практики на предприятии
- Заинтересованные группы (14+)



МОДУЛИ ПРОГРАММ



1 МОДУЛЬ: ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ – экскурсия в МВЦ, углубленное знакомство с темой добычи руды и обогащения;

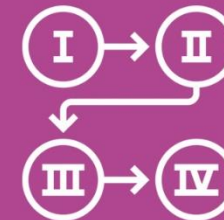
2 МОДУЛЬ: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИИ – посещение производственного объекта (рудник/фабрика), экскурсия от специалиста;

3 МОДУЛЬ: ДЕГУСТАЦИЯ ПРОФЕССИИ – безопасная апробация процессов на тренажерах или в лабораториях образовательных учреждений;

4 МОДУЛЬ: ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – командная игра с воспроизведением полученных знаний или профориентационное тестирование с обратной связью.



ВАРИАЦИИ ПРОГРАММ



Длительность программ	Тематика и посещаемые объекты	
	«ГОРНЯК»	«ОБОГАТИТЕЛЬ»
Однодневные (7-8 часов)	Музей + рудник	Музей + фабрика
	- Музей - Лаборатория БЕЛАЗа (филиал МАУ)	- Музей - Лаборатория обогащения (филиал МАУ)
Двухдневные (6+2 часа)	- Музей - Рудник - Учебный центр - Музей	- Музей - Фабрика - Лаборатория обогащения (филиал МАУ) - Музей



ПРОГРАММЫ ПРОФ.ТУРОВ



□ «ГОРНЯК»



□ «ОБОГАТИТЕЛЬ»



УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Группа: до 30 человек

Возраст: 14+

Подача заявки: за 2 недели до
мероприятия

Стоимость для заявителя: бесплатно

Транспорт до объекта: транспорт
заказчика или транспорт МВЦ

«Апатит»

1 МОДУЛЬ. ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ



ПРОГРАММА «ГОРНЯК»

ПРОГРАММА «ОБОГАТИТЕЛЬ»

Ознакомительная экскурсия в МВЦ по тематическим экспозициям с интерактивными элементами:

- Визуализация производственных процессов с помощью виртуальной диспетчерской рудника,
 - VR-экскурсия по руднику - тур по производственным объектам;
- демонстрация «эволюции» добычи руды открытым и подземным способом на механизированных макетах

- Запуск и демонстрация работы механизированных макетов по обогащению руды на фабрике;
- просмотр анимированных фильмов, воссоздающих процессы измельчения, флотации и обезвоживания концентрата

Прохождение вводного инструктажа, получение СИЗ, выдача радиогидов

Транспортировка группы на производственный объект в сопровождении экскурсовода, рассказ об истории создания объекта



2 МОДУЛЬ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИИ



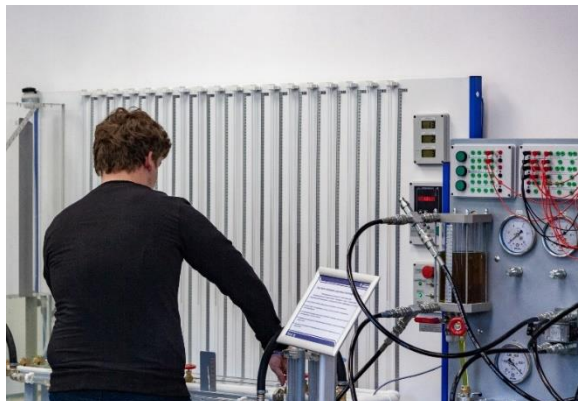
ПРОГРАММА «ГОРНЯК»	ПРОГРАММА «ОБОГАТИТЕЛЬ»
Прохождение инструктажа по ТБ (просмотр фильма о правилах поведения на объекте) и медицинского освидетельствования на объекте	
Экскурсия по производственному объекту в сопровождении специалиста предприятия	
Выезд на площадку карьера, экскурсия, рассказ специалиста об основных производственных процессах добычи руды. <u>Интерактив:</u> выезд на рудный склад с возможностью самостоятельной добычи образцов	Посещение дробильного отделения, лаборатории отбора проб готового концентрата с роботом, флотационного отделения и сушильного с экскурсией и рассказом о процессах. <u>Интерактив:</u> возможность потрогать концентрат на отдельных этапах



3 МОДУЛЬ. ДЕГУСТАЦИЯ ПРОФЕССИИ



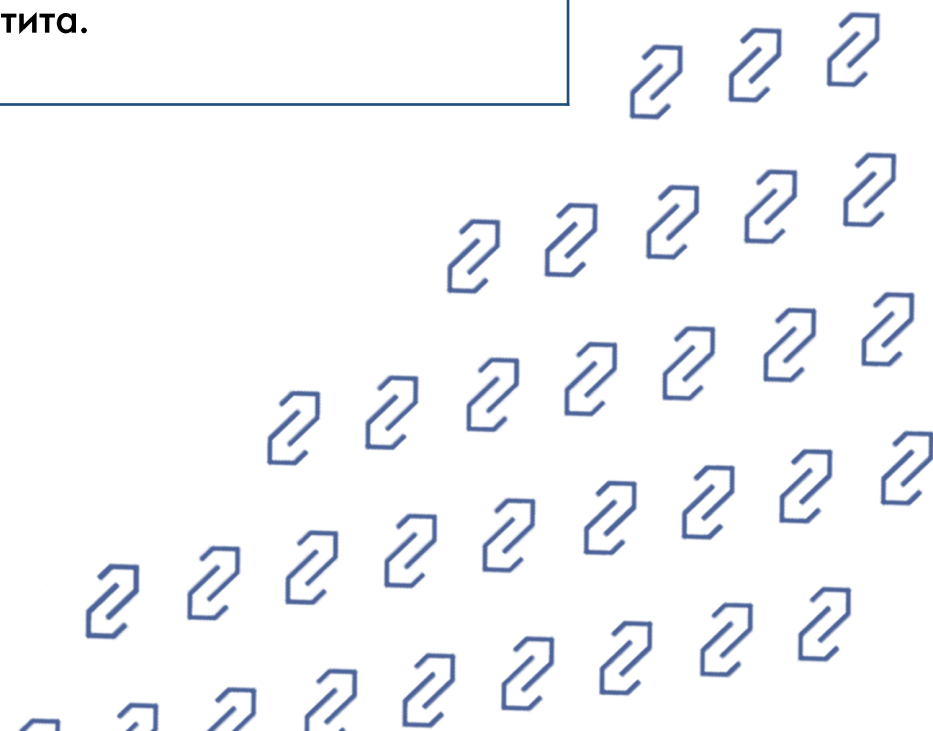
ПРОГРАММА «ГОРНЯК»	ПРОГРАММА «ОБОГАТИТЕЛЬ»
Посещение Учебного центра и работа на VR-тренажерах, симуляторе буровой установки, БелАЗа и экскаватора-погрузчика. Посещение лаборатории БелАЗа в филиале МАУ с возможностью изучать детали и узлы самосвала, а также протестировать возможность ремонта редуктора мотор-колеса и задней подвески.	Посещение лаборатории филиала МАУ и знакомство с процессами обогащения руды в условиях лаборатории (дробление, обогащение, сушка), самостоятельное получение апатитового концентрата.



4 МОДУЛЬ. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



ПРОГРАММА «ГОРНЯК»	ПРОГРАММА «ОБОГАТИТЕЛЬ»
Возвращение в МВЦ и прохождение командной профориентационной игры на закрепление знаний о добыче руды	Возвращение в МВЦ и прохождение командной игры «Мозговой штурм» на закрепление знаний о производственной цепочке в части получения концентрата
Вручение памятных сувениров, дипломов, образцов апатита. Групповые снимки и обмен контактами	



ОТЗЫВЫ О ПРОЕКТЕ



«Я сама первый раз побывала на открытом руднике. Это отличная возможность увидеть все и сразу: от макетов в музее до огромных БелАЗов, проехать в рабочем Урале. Ты сам видишь, как добывается руда»

– Усачева Александра, куратор группы 1ПРМ (филиал МАГУ в г. Кировске)

«Это было интересно! Я рулил погрузчиком (на симуляторе), правда пару раз перевернулся. Потом мы долго ехали на рудник. Даже дули в алкотестер у медика. Увидели карьер и работающие машины. Для меня лично было очень важно увидеть, где работает мой папа»

- Фомичев Гриша, студент 1ПРМ (филиал МАГУ в г. Кировске)

«Очень реалистично. Удивительно, что апатитовый концентрат можно получить и в лаборатории, и на фабрике в промышленных масштабах. Как человек это придумали вообще?»

– Гульнара Горшкова, 11 класс (СОШ № 15 Апатиты)



ОТЗЫВЫ О ПРОЕКТЕ



Огромное вам спасибо за
интересные экскурсии, за
увлекательные тренажеры,
отличную коллекцию минералов,
огромный карьер, настоящие
БЕЛАЗы, за душевное отношение
и индивидуальный подход.
Всего вам самого замечательного,
новых достижений и любознательных,
благодарных посетителей!

Спасибо!

Михайлин Сергей
Сергеевич

Благодарим каждого сотрудника,
пригластного к организации этой
удивительной и познавательной экскурсии!
И ребята, и сопровождающие остались
под впечатлением. С удовольствием
вернемся к Вам снова!

Огромное вам спасибо за
интересные экскурсии, за
увлекательные тренажеры,
отличную коллекцию минералов,
огромный карьер, настоящие
БЕЛАЗы, за душевное отношение и
индивидуальный подход!
Всего самого замечательного,
новых достижений и
любознательных, благодарных
посетителей! Спасибо!

Благодарим каждого сотрудника
причастного к организации этой
удивительной и познавательной
экскурсии! И ребята и
сопровождающие остались под
впечатлением. С удовольствием
вернемся к вам снова!

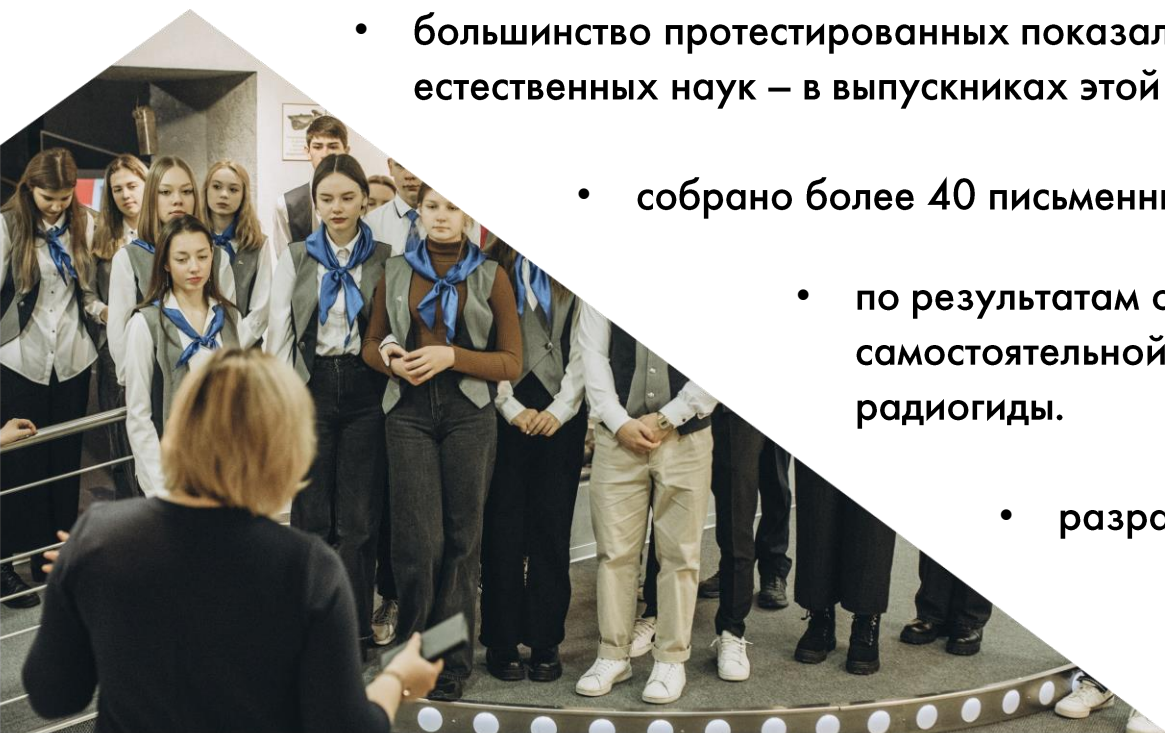


РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



ПО ИТОГАМ РАБОТЫ В 2023:

- программы прошли более 100 человек
- все участники профориентационного тестирования показали достоверные знания о профессиях, основанные как на собственном опыте взаимодействия с представителями различных профессий, так и на теоретическом изучении содержания профессиональной деятельности (норма или выше нормы).
- большинство протестированных показали заинтересованность в специальностях в области точных и естественных наук – в выпускниках этой сферы заинтересована компания «ФосАгро».
- собрано более 40 письменных отзывов с положительной обратной связью
- по результатам обработки отзывов в программы добавлена возможность самостоятельной добычи образцов на руднике и заказаны брендированные радиогиды.
- разработана подарочная фирменная атрибутика: футболка и сумка.





МУЗЕЙНО-
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
АПАТИТ



mvc-apatit.ru

Мурманская область, г. Кировск,
пр. Ленина, д. 4а

