

МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Акционерному обществу «Апатит» - 90 лет

Автор: преподаватель Коста Л.А.



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

«ФосАгро» - российская вертикально-интегрированная компания, один из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений. Основным направлением деятельности является производство фосфорсодержащих удобрений, высокосортного (с содержанием **P2O5 39%** и более) фосфатного сырья – апатитового концентрата, а также кормовых фосфатов, азотных удобрений и аммиака.





МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

В Группу «ФосАгро» входят АО «Апатит» в Череповце (Вологодская обл.), его филиалы в Кировске (Мурманская обл.), Балакове (Саратовская обл.) и Волхове (Ленинградская обл.), ООО «ФосАгро-Регион» и АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова»





МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Акционерное общество «Апатит» образовано в 1929 году на базе уникальных Хибинских месторождений апатит-нефелиновых руд. АО «Апатит» является градообразующим предприятием Кировска и Апатитов.

Сфера деятельности предприятия: добыча и обогащение апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений, производство апатитового и нефелинового концентратов, а также других минеральных концентратов - сиенитового, сфенового и титаномагнетитового.



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Столица Акционерного Общества - город Кировск - расположена на Кольском полуострове в 205 км к югу от Мурманска, севернее Полярного круга, на южной окраине горного массива Хибины, на берегах озера Большой Вудъявр и реки Белая.

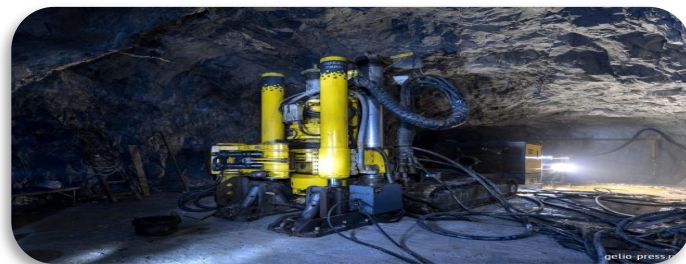




МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

- Кировский филиал АО «Апатит» - крупнейшее в мире предприятие по производству высокосортного (с содержанием P_2O_5 39%) фосфатного сырья - апатитового концентрата.
- **Единственный в России производитель нефелинового концентрата.**
- АО «Апатит» разрабатывает шесть месторождений: Кукисвумчоррское, Юкспорское, Апатитовый Цирк, Плато Расвумчорр, Коашвинское и Ньюоркпахкское.
- Руда добывается тремя рудниками: Кировский, Расвумчоррский (подземная и открытая добыча) и Восточный (открытая добыча).





- Руда обогащается на двух апатит-нефелиновых обогатительных фабриках - АНОФ-2 и АНОФ-3.
- **Высокое качество апатитового концентрата подтверждает Международный сертификат UPZ 98 01 19674 15.**
- Предприятие полностью обеспечивает «ФосАгро» апатитовым концентратом для производства фосфорсодержащих удобрений.
- Рудная база содержит значительные запасы оксида алюминия (Al_2O_3) и более 41% всех российских запасов редкоземельных элементов.





Объединенный Кировский рудник образован в 1989 году на базе двух подземных рудников - Кировского, ведущего отработку Кукисвумчорского месторождения с 1929 года, и Юкспорского, отрабатывающего одноименное месторождение с 1954 года.

Расвумчоррский рудник, основанный в 1954 году, отрабатывает месторождение Апатитовый Цирк и подкарьерную часть месторождения Плато Расвумчорр.

Восточный рудник, самый молодой рудник АО «Апатит», основан в 1978 году. Рудник расположен в юго-восточной части Хибинского массива и ведет отработку Коашвинского и Ньоркпахкского месторождений двумя одноименными карьерами.

Обогащение апатит-нефелиновых руд осуществляется на обогатительных фабриках АНОФ-2 и АНОФ-3.

АНОФ-2 введена в эксплуатацию в 1963 г., нефелиновое производство на АНОФ-2 – в декабре 1992 г., АНОФ-3 - в 1984 г. - дробильный комплекс; в 1988 г. - по полной схеме.





МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



АБРАШИТОВ АНДРЕЙ
ЮРЬЕВИЧ

**директор Кировского
филиала АО «Апатит»**



- **Всего за период с 1929 по 2014 г.г. на рудниках АО «Апатит» добыто более 1,85 млрд. тонн апатит-нефелиновой руды, из которых выработано более 656,4 млн. тонн апатитового концентрата и более 67,7 млн. тонн нефелинового концентрата**





МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Востребованные профессии горнорудной отрасли Кировско-Апатитского района



**Горный инженер
системный**
*Контролирует
управление и
проектирование
технологических
процессов горных и
взрывных работ на
основе
специализированных
программ*



Инженер-эколог
*Организация деятельности по
высоким экологическим стандартам
как при эксплуатации
месторождения, так и при его
закрытии или консервации*



**Оператор дистанционного
управления
горнотранспортной
техникой**



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Комплексная программа взаимодействия КФ АО «Апатит» и филиала МАГУ в г. Кировске

Реализуется с 2017 г.

Цель: подготовка квалифицированных специалистов, способных к эффективной работе по специальности, компетентных, ответственных, готовых к постоянному профессиональному росту, социально и профессионально мобильных.



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**Комплексная программа
взаимодействия КФ АО "Апатит" и
филиала МАГУ в г. Кировске**

ВОЗМОЖНОСТИ

Участие в олимпиадах, чемпионатах и конкурсах профессионального мастерства

Международное сотрудничество

Мотивация участников образовательного процесса

Рекрутинг: привлечение профессоров КНЦ РАН, МГУ, ИГЕМ РАН

Защита курсовых и дипломных проектов с применением новых информационных технологий

Модернизация учебно-материальной базы кабинетов и лабораторий: 17 современных лабораторий

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Зал видеоконференцсвязи



МАГУ

МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**