



STARTUP · .KZ

GeoCore-Academy.kz

Первый казахстанский сервис по горно-геологическим информационным системам (ГГИС), прогнозированию, моделированию и оценке месторождений.

Миссия и аудитория

НАША МИССИЯ

Развитие применения передовых информационных технологий для роста эффективности горнодобывающего сектора.



Развитие компетенций

Геологи и горные инженеры



Консалтинг и проекты

Анализ, прогнозирование, моделирование, оценка месторождений, горное проектирование



Инновации

Передовые цифровые методы моделирования

НАША АУДИТОРИЯ



Горнодобывающие предприятия



ВУЗы



Инвесторы в горнодобывающий сектор



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПАРТНЁР



ВЫПУСКНИКИ СПГУ

Учим и консультируем

От ранних стадий поисков до добычи — полный цикл горно-геологических информационных систем.

DATAMINE **LEAPFROG** **ARCGIS** **MICROMINE** **STATISTICA**



Анализ данных поисков и разведки



Прогнозирование месторождений



Оптимизация разведочных работ



Моделирование и оценка месторождений



Проектирование и планирование горных работ



Оценка геологических рисков для добычи



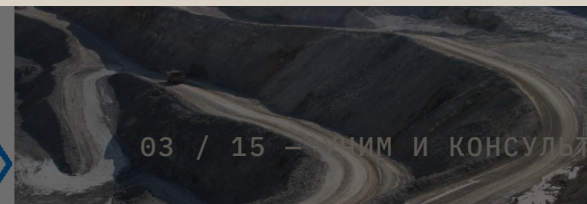
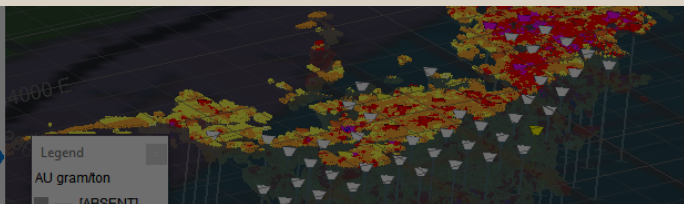
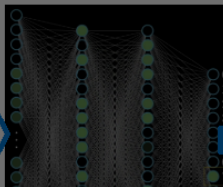
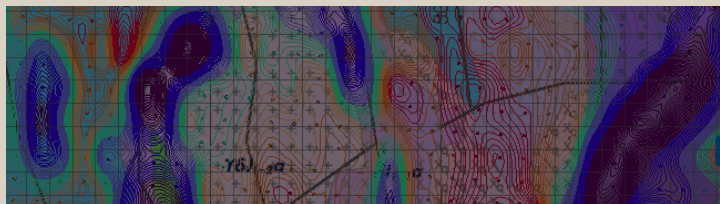
Mining Reconciliation



Оптимальные экономические решения



Автоматизация моделирования,
проектирования, отчётности



Карта курсов: системы для геологии

Используемое ПО: ARC — ArcGIS, DM — Datamine, LF — Leapfrog, ST — Statistica, MC — Micromine, SM — Симулятор ГРП

Обзорный курс по информационным системам для геологических задач

Обзорный курс по геологии и геолого-разведочным работам для финансово-экономического блока

ПОИСКИ	РАЗВЕДКА	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	ГЕОСТАТИСТИКА И ОЦЕНКА РЕСУРСОВ	КЛАССИФИКАЦИЯ JORC И ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАПАСОВ	ЭКОНОМИКА И АНАЛИЗ
АrcGIS для геологов ARC	Курсы по Micromine Geobank MC	Геологическое моделирование в Datamine Studio RM DM	Основы геостатистики и оценки ресурсов в Datamine Studio RM DM	Классификация и оценка мин. ресурсов и запасов по JORC DM	Геолого-экономическая оценка и экономика ГОК SM, DM
Дешифрирование космоснимков ARC	ИмPLICITное моделирование для управления разведкой SM, LF, DM	ИмPLICITное моделирование месторождений в Leapfrog Geo LF	Продвинутая геостатистика и оптимизация оценки ресурсов в Datamine Studio RM DM	Оптимизация выемочных единиц и извлекаемых рудных запасов в Datamine MSO и MRO DM	Оценка геологических рисков для горного производства SM, DM
Мат. методы анализа геохимических систем ST, DM	Оптимизация направлений и сетей разведки SM, DM	3D геолого-структурное моделирование в Leapfrog Geo LF	Модуль Datamine Studio RM — Uniform Conditioning DM	Оптимизация карьера в NPVS DM	Горное согласование (Mining Reconciliation) DM
Прогнозирование месторождений по машинному обучению ST, DM		Leapfrog Viewer для руководителей LF	Модуль Datamine Studio RM — Advanced Estimate DM		Автоматизация отчётности и моделирования — скрипты и макросы Datamine DM
Симулятор поисков и разведки SM, DM					
Комплексный анализ геол., геофиз. и геохим. данных в ArcGIS и методами машинного обучения SM, ST, DM, ARC					

Карта курсов: горное планирование и проектирование

Используемое ПО: DM — Datamine, SM — Симулятор ГРП

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Вводный курс в Datamine на базе Studio OP и Studio UG DM
Studio RM для маркшейдеров DM
Построение 3D геомеханических моделей в Studio RM DM
Построение 3D геолого-технологических моделей в Studio RM DM

ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ

Оптимизация выемочных единиц — Datamine MSO DM
Оптимизация извлекаемых запасов — Datamine MRO DM

ПЛАНИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

Долгосрочное планирование ОГР в Datamine NPV Scheduler DM
Среднесрочное и краткосрочное планирование в Studio OP + EPS DM

ПЛАНИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ

Планирование ПГР — Studio UG + Production Scheduler EPS DM

ЭКОНОМИКА И АНАЛИЗ

Экономика и принятие инженерных решений SM, DM
Горное согласование (Mining Reconciliation) DM
Геология и геологические риски для горняков SM, DM
Автоматизация отчётности и проектирования — скрипты и макросы Datamine DM

Текущий каталог: 60 курсов

Полный список всех 60 курсов — в приложении в конце презентации; здесь — состав каталога по уровню сложности и используемому ПО.

60

КУРСОВ В КАТАЛОГЕ

ПО УРОВНЮ СЛОЖНОСТИ



КУРСОВ С ЭТИМ ПО (С УЧЁТОМ КОМБИНАЦИЙ)



Совокупный опыт и компетенции

15

ЛЕТ В ПОЛИМЕТАЛЛ,
КОНСАЛТИНГ ПО ГГИС

800+

ГЕОЛОГОВ И ГОРНЯКОВ
ОБУЧЕНО

11

ВУЗОВ-ПАРТНЁРОВ
(СПГУ, МГРИ, УГГУ...)

200+

СТУДЕНТОВ И
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ

- ♦ **Полиметалл** — 15 лет работы во внутреннем консалтинге по ГГИС, обучено >800 геологов, горняков и маркшейдеров
- ♦ **Казцинк** — 12 лет работы в ИТ и аналитике, в т.ч. проекте «Казцинк-ГЕО»
- ♦ **ВНИИцветмет** — 10 лет работы в рудничной геофизике и геологии
- ♦ Обмен опытом: Гипроникель, Уральская ГМК, АЛРОСА

РАБОТА С УНИВЕРСИТЕТАМИ

- ♦ Проект по ГГИС — обучено >200 студентов и преподавателей
- ♦ Санкт-Петербургский Горный (СПГУ)
- ♦ Российский геологоразведочный (РГГРУ / МГРИ)
- ♦ Уральский Горный (УГГУ)
- ♦ Южно-Российский политех (ЮРГПУ)
- ♦ Иркутский научно-исследовательский (ИРНТУ)
- ♦ Дальневосточный федеральный (ДВФУ)
- ♦ Северо-Восточный федеральный (СВФУ), Северо-Восточный государственный (СВГУ)
- ♦ МГУ — мастер-класс
- ♦ Прочий опыт: ВКГУ (прикладные математики), ВКТУ (геологи)

ОБРАЗОВАНИЕ И СЕРТИФИКАТЫ

- ♦ Ленинградский горный институт — геологическое образование
- ♦ Санкт-Петербургский гос. университет — математическое
- ♦ Алматинский институт экономики и статистики — экономическое
- ♦ ВИРГ-Рудгеофизика — кандидат технических наук
- ♦ ИОМЗ, МИММ — компетентная persona по отчётности по мин. ресурсам и запасам
- ♦ Более 20 курсов: GIS, геологическое моделирование, геостатистика, оценка ресурсов, оптимизация запасов, машинное обучение

DATAMINE

LEAPFROG

ARCGIS

MICROMINE

STATISTICA

Форматы работы

От дистанционного курса до прямого участия в проекте моделирования и оценки месторождения.



Очное обучение в классе + поддержка e-learning курсами



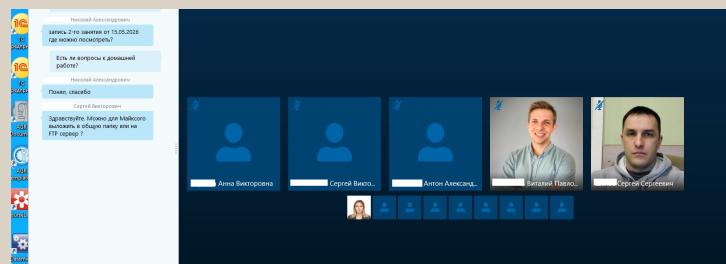
Дистанционное комби-обучение (вебинары + самостоятельно по e-learning)



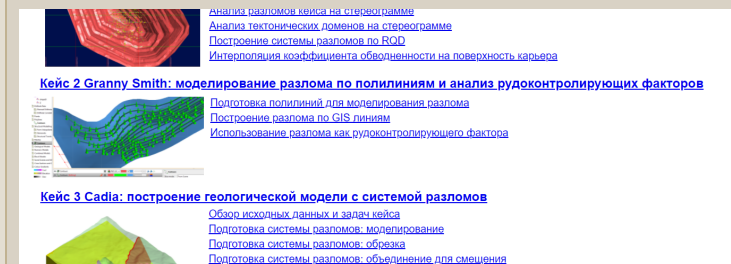
Обучение по e-learning курсам и играм + консультации преподавателя



ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ В КЛАССЕ



ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЕБИНАР



СТРУКТУРА КУРСА — КЕЙСЫ

◆ Контроль знаний: электронные тесты, контрольные кейсы, комплексные аттестации



Участие в проектах внедрения систем для геологии, горного проектирования, планирования



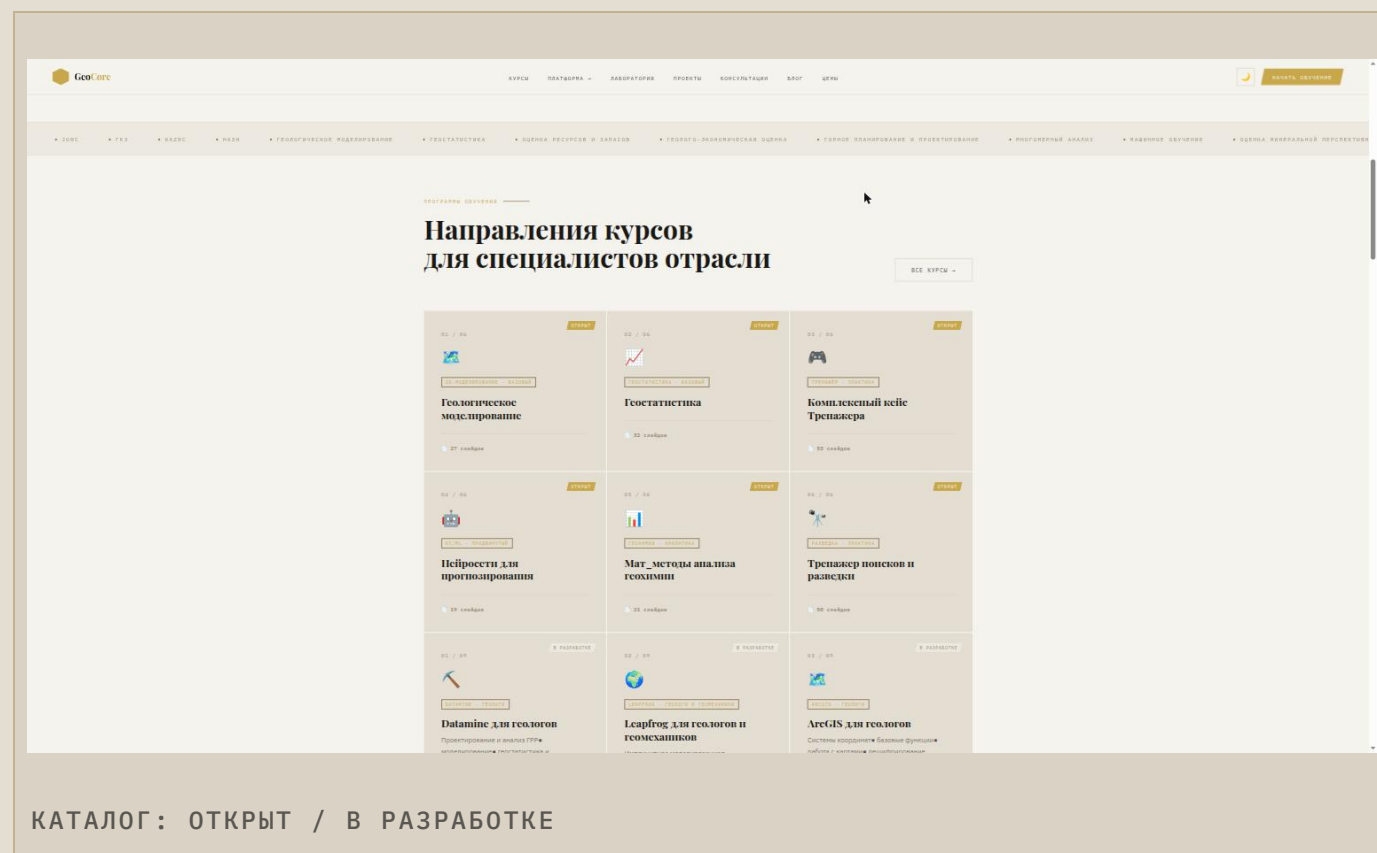
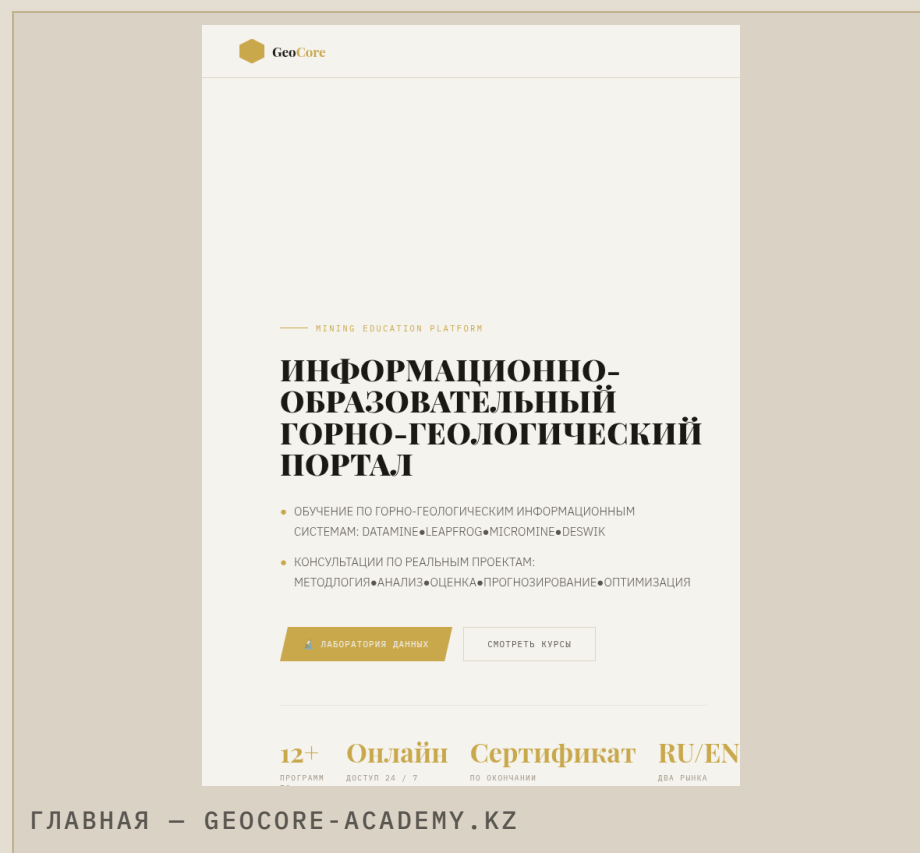
Участие в проектах прогнозирования, моделирования, оценки месторождений



Автоматизация моделирования, проектирования, отчётности в ГИС

Портал GeoCore-Academy

Каталог курсов на сайте живёт синхронно с Moodle: открытые SCORM-курсы, курсы «в разработке» и записи в один клик — без макетов, это то, что видит пользователь сегодня.



Как записаться на сервисы

01

Выбрать курс в каталоге

Карточка на geocore-academy.kz — статус «Открыт» кликабелен

02

«Записаться на курс →»

В модальке курса — программа, аудитория, формат, кнопка записи

03

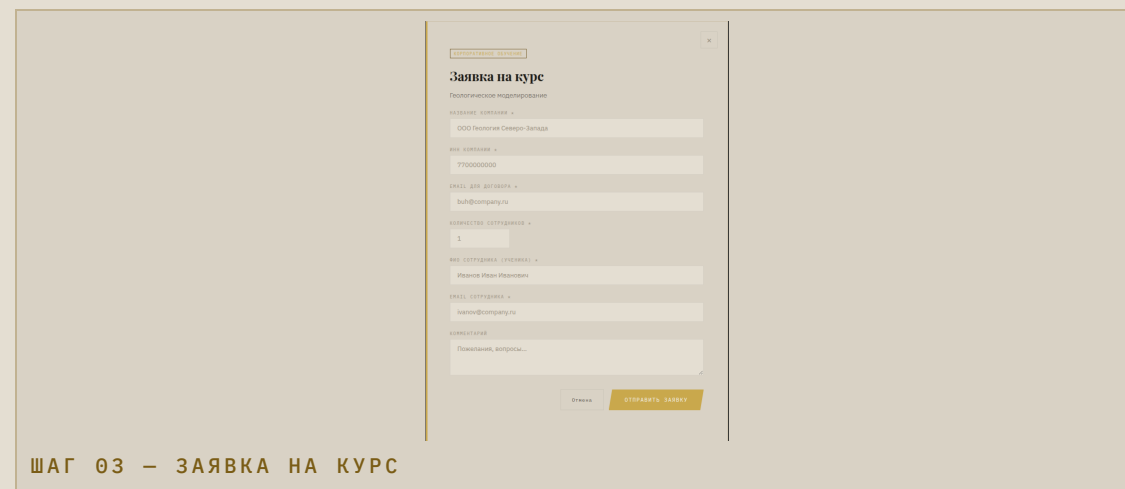
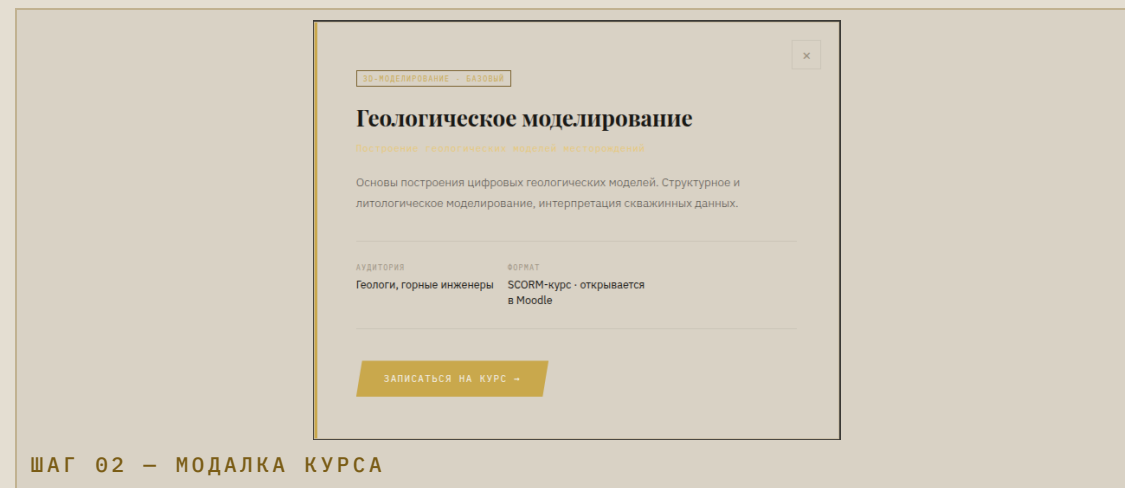
Заявка на корпоративное обучение

Компания, БИН, email для договора, ФИО и email сотрудника

04

«Заявка принята!»

Запрос уходит на info@geocore-academy.kz — менеджер связывается с заявителем



Каталог курсов (1 / 4)

№	КУРС	ПО	СЛОЖНОСТЬ	ФОРМАТ
1	Light курс по ArcGIS 10 для геологов	ArcGIS	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
2	Базовый курс по ArcGIS Pro для геологов	ArcGIS	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
3	Дешифрирование космоснимков для геологических задач	ArcGIS	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
4	Построение 3D геомеханических моделей в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
5	Light курс по геологическому моделированию в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
6	ИмPLICITное моделирование в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
7	Оформление геологической графики/ чертежей для распечатки в Plot Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
8	Основы геостатистики, интерполяции и оценки минеральных ресурсов в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
9	Инструменты продвинутой геостатистики и оптимизации оценки ресурсов в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
10	Продвинутая оценка минеральных ресурсов в новом модуле Datamine Advanced Estimation	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
11	Продвинутая оценка минеральных ресурсов в новом модуле Datamine Uniform Conditioning	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
12	Построение моделей МР и КС месторождений с высокой изменчивостью элементов залегания(Unfolding, Dyn.Anisotropy)	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
13	Условное геостатистическое моделирование(Conditional Simulation) и оценка рисков в Datamine Studio RM	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
14	Геостатистические методы анализа геологических рисков для горного производства	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
15	Классификация минеральных ресурсов по JORC в Datamine Studio RM (часть 1 по JORC)	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.

Каталог курсов (2 / 4)

№	КУРС	ПО	СЛОЖНОСТЬ	ФОРМАТ
16	Оценка минеральных ресурсов и рудных запасов по JORC в Datamine Studio RM (часть 2 по JORC)	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
17	Оптимизация выемочных единиц и извлекаемых рудных запасов в MSO	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
18	Оптимизация извлекаемых рудных запасов в MRO	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
19	Оптимальное проектирование карьера и долгосрочное горное проектирование в NPV Scheduler	Datamine NPV Scheduler	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
20	Основы разработки скриптов и макросов в Datamine для геологов	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
21	Продвинутый курс по скриптам и макросам Datamine	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
22	Геолого-экономическая оценка, инженерные решения и экономика ГР с использованием Datamine Studio RM	Datamine Studio RM, Excel	средний	Очно, Дистанц., Эл.
23	Excel для инженерно-экономических расчетов для горняков, маркшейдеров и геологов	Excel, Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
24	Обзорный курс по геологии и геолого-разведочным работам для финансово-экономического блока		ознакомительный	Очно, Дистанц., Эл.
25	Информационные системы в геологии для задач Полиметалла		ознакомительный	Очно, Дистанц., Эл.
26	Основы геостатистики, интерполяции и оценки минеральных ресурсов в Leapfrog Edge	Leapfrog Edge	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
27	Система геологического моделирования Leapfrog Geo для ведущих геологов	Leapfrog Geo	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
28	Продвинутое 3Dгеолого-структурное моделирование в Leapfrog Geo	Leapfrog Geo	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
29	Leapfrog Viewer для руководителей	Leapfrog Geo	базовый	Очно, Дистанц., Эл.

Каталог курсов (3 / 4)

№	КУРС	ПО	СЛОЖНОСТЬ	ФОРМАТ
31	Математические методы анализа геохимических систем для поисковых задач	Statistica, Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
32	Первичная обработка и анализ геохимических данных	Datamine Studio RM, ArcGIS	средний	Очно, Дистанц., Эл.
33	Математические методы прогнозирования новых месторождений. Применение Statistica Neural Network	Statistica, Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
34	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ: опыт реальных проектов		ознакомительный	Очно, Дистанц., Эл.
35	Обзорный курс по Geobank	Geobank	ознакомительный	Очно, Дистанц., Эл.
36	Курс администратора Micromine Geobank. Часть 1. Основы баз данных Geobank и языка SQL	Geobank	средний	Эл.
37	Курс администратора Micromine Geobank. Часть 2. Инструменты администратора Geobank, начало	Geobank	средний	Эл.
38	Курс администратора Micromine Geobank. Часть 3. Настройка и импорт документов АГР и лаборатории	Geobank	средний	Эл.
39	Курс администратора Micromine Geobank. Часть 4. Родные инструменты разработки Geobank	Geobank	средний	Эл.
40	Базовый курс Microsoft Origin&Beyond для геологов	Micromine Origin & Beyond	базовый	Эл.
41	Кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке малосульфидных золоторудных эпиптермальных месторождений	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
42	Кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке сульфидных золоторудных эпиптермальных месторождений	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
43	Комплексный горно-геологический кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке малосульфидных золоторудных эпиптермальных месторождений	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
44	Контурсы симулятора: Комплексный кейс анализа геологических, геофизических, геохимических данных в ArcGIS и машинного обучения	Datamine Studio RM, ArcGIS, Statistica	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
45	Оптимальное комплексирование геологических, геофизических и геохимических работ	Datamine Studio RM, ArcGIS, Statistica	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.

Каталог курсов (4 / 4)

№	КУРС	ПО	СЛОЖНОСТЬ	ФОРМАТ
46	Кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке медно-колчеданных VMS месторождений	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
47	Кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по эксплуатационной разведке для зотола-сульфидного месторождения	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
48	Контур симулятора: прогнозные модели Leapfrog Geo для разведочных задач	Datamine Studio RM, Leapfrog Geo	средний	Очно, Дистанц., Эл.
49	Контур Игры-симулятора: Оптимизация направлений разведки с использованием ГГИС.	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
50	Контур Игры-симулятора: Оптимизация разведочной сети с использованием ГГИС.	Datamine Studio RM	продвинутый	Очно, Дистанц., Эл.
51	Кейс к электронной интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке медно-порфировых месторождений	Datamine Studio RM	средний	Очно, Дистанц., Эл.
52	Электронная инструкция к интерактивной игре-симулятору по поискам и разведке	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
53	Электронная инструкция к Интерактивной игре-симулятору по эксплуатационной разведке	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
54	Электронная инструкция к Интерактивной игре-симулятору по Geobank и QA/QC	Datamine Studio RM, Micromine Geobank	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
55	Проектирование и планирование открытых горных работ в ПО Datamine Studio OP	Datamine Studio OP	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
56	Проектирование и планирование подземных горных работ в ПО Datamine Studio UG	Datamine Studio UG	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
57	Datamine Studio RM для маркшейдеров	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
58	Календарное планирование в ПО Datamine EPS	Datamine Studio UG, OP	базовый	Очно, Дистанц., Эл.
59	Спец. семинар "Ресурсный геолог"	Datamine Studio RM	базовый	Очно, Эл.



Благодарим за внимание!

geocore-academy.kz