



micromine
alastri

Базовый курс
Micromine Alastri

micromine

Для кого этот курс

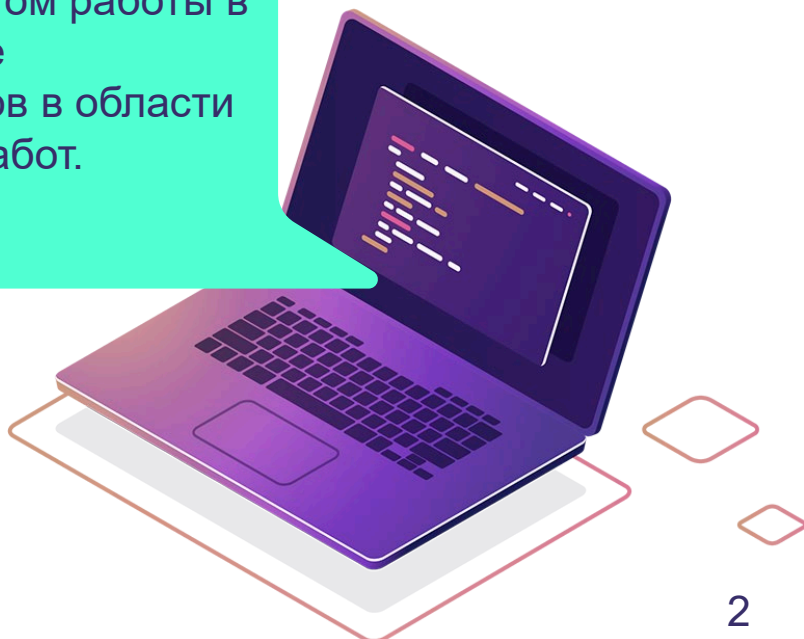
Особенность курса:

Курс направлен на изучение функционала программного обеспечения Micromine Alastri для планирования открытых горных работ.

Результат:

Освоение базового функционала программного обеспечения Micromine Alastri, необходимого для разных уровней планирования ОГР.

Для прохождения курса обязательен **базовый уровень владения Micromine Origin & Beyond** (подкрепленный сертификатом Micromine или опытом работы в программе), знание теоретических основ в области открытых горных работ.



Программа обучения



1
день

Создание выемочных единиц в Alastri Rapid Reserver

2
день

Проектирование дорожной сети в Alastri Haul Infinity

3
день

Долгосрочное и среднесрочное планирование открытых горных работ в Tactical Scheduler

4
день

Настройка сценариев отработки в Tactical Scheduler

5
день

Краткосрочное планирование открытых горных работ в Production Scheduler, сравнение фактических и проектных показателей по периодам отработки в Spatial Conformetrics

День 1 – Создание выемочных единиц в Rapid Reserver

Подготовка данных

- Знакомство с интерфейсом программы
- Импорт каркасов карьеров и отвалов
- Создание солидов карьеров и отвалов

Настройка проекта

- Настройка параметров проекта
- Импорт блочных моделей
- Разделение блочных моделей по сортам руды
- Создание/импорт стадий отработки
- Создание свойств буровзрывных и выемочных блоков
- Создание различных шаблонов уступов
- Удаление ошибок триангуляции
- Проектирование заоткоски

Проектирование выемочных блоков

- Ручная и автоматическая нарезка блоков
- Экспорт выемочных единиц
- Создание отчетов и диаграмм
- Настройка вывода на печать

День 2 – Проектирование дорожной сети в Haul Infinity

Оцифровка тяговых и тормозных характеристик самосвалов

- Настройка проекта
- Оцифровка кривых тяговых и тормозных нагрузок самосвала

Проектирование дорожных сетей в Haul Infinity

- Настройка параметров проекта Haul Infinity
- Определение параметров погрузочного оборудования
- Добавление условий эксплуатации
- Проектирование дорожных сетей
- Привязка объектов планирования
- Установка дорожных знаков
- Автоматическая привязка выезда с уступа к блоку
- Расчет производительности экскаватора
- Анализ движения транспорта

День 3 – Долгосрочное и среднесрочное планирование открытых горных работ в Tactical Scheduler

Настройка проекта Tactical Scheduler

- Настройка параметров проекта
- Добавление полей параметров и их сопоставление
- Актуализация отработанных блоков
- Настройка зависимостей
- Добавление и настройка рудных складов и дробилок
- Изменение данных в буровзрывных блоках
- Знакомство и работа с Агентами
- Создание стимулов и приоритетов
- Настройка логики назначений, логики шагов движения рудопотоков
- Настройка ограничений и приоритетности компонентов
- Установка параметров перевозки

День 4 – Настройка сценариев отработки в Tactical Scheduler

Настройка календаря

- Настройка производительности Агентов
- Создание нескольких сценариев отработки
- Учет количества оборудования в период

Анимация

- Настройка анимации отработки месторождения
- Анализ анимации отработки карьеров
- Экспорт выемочных блоков по периодам отработки и положения на конец периода

Добавление сценариев отработки

- Работа с оптимизацией и стимулами
- Настройка ограничений отработки
- Настройка производительности экскаваторов
- Работа с перегрузами в календаре
- Распределение оборудования по участкам
- Создание отчетов и диаграммы Ганта

Настройка проекта Production Scheduler

- Настройка проекта
- Учет всех объектов и оборудования на предприятии
- Настройка периодов календарного плана
- Учет задержек в графиках работы оборудования
- Работа с зависимостями
- Настройка логики работы предприятия
- Учет назначения автосамосвалов
- Настройка параметров оптимизации

Календарное планирование

- Создание множества сценариев
- Настройка анимации
- Расстановка техники при помощи диаграммы Ганта и анимации
- Определение положения Агентов
- Создание отчетов

Сравнение фактических и проектных показателей по периодам отработки

- Настройка проекта
- Разделение карьера на участки отработки
- Анализ каркасов
- Настройка автоматического отчета
- Анализ солидов по горизонтам

Представительства Micromine в России

Чтобы записаться на базовый курс обучения Micromine Alastri перейдите на страницу с курсами по ссылке:
<https://www.micromine.ru/training-courses/>

Москва

Семеновская площадь 1А, БЦ «Соколиная гора»

Т. +7 (495) 665 46 55

Ф.+7 (495) 665 46 55

mmrussia@micromine.com

Иркутск

Т. +7 (916) 665 46 55

Екатеринбург

Т. +7 (963) 721 81 91

Новокузнецк

Т. +7(964) 460 41 20

Красноярск

Т. +7 (967) 618 07 77

Чита

ул. Новобульварная 36, офис 510

Т. +7 (3022) 28 26 36