



# СПОСОБЫ ДОБЫЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

### Проект рудника и план горных работ

*Экономически эффективные методы добычи, подход к проектированию рудника и влияние проектирования на график добычи.*

### Карьерные самосвалы

*Обзор эксплуатационных характеристик, самосвалов с задней разгрузкой, самосвалов с донной разгрузкой, троллейных электроприводов, компонентов оборудования и перспективных технологий.*

### Погрузочные единицы

*Обзор эксплуатационных характеристик, канатных экскаваторов, мехлопат (прямых и обратных), фронтальных ковшевых погрузчиков и карьерных комбайнов.*

### Оценка производительности

*Производительность самосвалов (оценка времени в пути, факторов времени цикла и рабочих характеристик), производительность погрузчиков и общая производительность парка самосвалов и погрузчиков.*

### Методика эксплуатации

*Размеры рабочей зоны (оптимальная высота/ширина уступа), поддержание наклона уступа, проектирование / техническое обслуживание подъездных путей, техника погрузки, выгрузка самосвалов.*

### Факторы, влияющие на производительность и стоимость парка

*Ковши погрузчиков, соответствие, правила эксплуатации, принципы, сопротивление качению, смешанные парки.*

### Экономика горных работ

*Стоимость денег с учетом фактора времени, предельные затраты, дисконтированные средние затраты, стоимость владения, эксплуатационные затраты и расходы парка.*

## Общие сведения

Данный курс знакомит слушателей с передовыми методами планирования добычи с использованием самосвалов и погрузчиков, а также с мерами по улучшению организации работы в целях повышения производительности и снижения затрат. В ходе семинаров по моделированию и анализу различных сценариев планирования слушатели будут использовать HAULSIM.

## Итоги обучения

- Понимание, какие факторы влияют на производительность и стоимость парка.
- Получение знаний, как лучше спроектировать рудник с учетом характеристик оборудования.
- Получение знаний, как создавать различные имитационные модели транспортировки для анализа экономической эффективности новых инициатив.
- Получение знаний, как определить оптимальное количество самосвалов для данного сценария с учетом производительности и затрат.

## Для кого предназначен этот курс?

- Специалисты по планированию горных работ
- Начальники отделов планирования, начальники участков
- Старший эксплуатационный персонал
- Производители оборудования

## Формат обучения

Аудиторные занятия

## Продолжительность

Два дня

## Хотите узнать больше?

Свяжитесь с нами по адресу [training@rpmglobal.com](mailto:training@rpmglobal.com)