



# Введение в горные компьютерные технологии.

## Основы работы в программном обеспечении Micromine



## Актуальность и уникальность



Актуальность программы обосновывается тем, что по итогам освоения программы слушатели приобретают углубленные знания современного горно-геологического анализа и представления данных, навыки работы в программе Micromine. Уникальность программы состоит в том, что практическое обучение проходит с использованием баз данных по реальным месторождениям, которые позволяют понять возможности программы и варианты ее применения в профессиональной деятельности.



## Цель программы

Развитие профессионально-ориентированной компетенции в области современных горно-геологических технологий и навыков создания объемного моделирования месторождений твердых полезных ископаемых в специализированном программном обеспечении.





## Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

**знать:**

- области применения горно-геологического ПО, классификации горно-геологического ПО; основные функции горно-геологического ПО;
- способы подготовки геологической информации и ввода ее в ПО Micromine;
- средства обработки данных, пространственные запросы, пространственный анализ, средства редактирования;

**уметь:**

- осуществлять обработку пространственной информации;
- выполнять моделирование и анализ данных в ПО Micromine;

**владеть:**

- навыками создания объемных моделей рудных тел, подсчета запасов и прогнозных ресурсов месторождений твердых полезных ископаемых, оптимизации и проектирования карьеров.



## Требования к слушателям

Программа направлена на подготовку слушателей, желающих использовать ПО Micromine в профессиональной деятельности.



## Материально- техническая база



Материально-техническая база, используемая для реализации данной программы, включает в себя два современных компьютерных класса (компьютеры 11 шт., видеопроектор, интерактивная доска), лицензионное программное обеспечение Micromine.

## Аттестация



Форма итогового контроля: зачет.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.

Объем программы: 40 часов.



## Контакты

Гаврилов Роман Юрьевич,  
заведующий кафедрой ГРПИ.  
Телефон: 8(3822)-60-62-18,  
e-mail: [gavrilovry@tpu.ru](mailto:gavrilovry@tpu.ru)





ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

