

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **25.00.21 – Проектирование горнотехнических систем**

1. Организация проектирования горных предприятий: виды документации, разделы проекта. Согласование, экспертиза и утверждение документации.
2. Подготовка исходных данных для проектирования: геологических, технологических, экономических и др. Автоматизированные банки данных.
3. Методы и средства контроля проектирования: технико-экономический анализ, аналитический и вариантный методы. Динамический подход. Погрешность результатов.
4. Экономические основы проекта ОГР.
5. Проектирование границ карьеров: глубины, границ по простиранию и вкрест простирания рудного тела, угол откоса борта карьера.
6. Определения производственной мощности по руде и вскрыше. Режим горных работ.
7. Проектирование систем разработки: ширина рабочих площадок, высота уступов на руде и вскрыше.
8. Особенности проектирования комбинированной и повторной разработки.
9. Проектирование вскрытия.
10. Проектирование разработки техногенных месторождений.
11. Проектирование отвальных работ.
12. Проектирование технологических процессов: буровзрывных и вспомогательных работ, погрузочно-транспортных процессов.