

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов и объектов для проведения практических занятий кафедры РМОС

№ п/п	Номер ауд.	Площадь, м ²	Наименование учебного кабинета	Название дисциплин (учебных курсов)	Перечень установленного оборудования	Наличие мультимедийного оборудования	Перечень проводимых лабораторных и практических работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2237	27,9	Лаборатория САПР	Моделирование объектов горного производства Информационные технологии	Компьютер – 6 шт. Принтер – 1 шт.		1. Геоинформационное моделирование месторождений. 2. Использование оптимизационных методов при определении конечных контуров отработки месторождений полезных ископаемых
2	2318	30,2	Учебный компьютерный класс	Информационные технологии в горном деле Проектирование карьеров Планирование открытых горных работ	Компьютер - 14 шт. Сканер – 1 шт. Принтер – 1 шт.	Мобильный комплект для видеоконференций - 1шт. Проектор – 1шт.	3. Ведение горно-геометрических расчетов на основе Solid-объектов для наклонных и крутопадающих залежей. 4. Grid-технология ведения горно-геометрических расчетов для пологопадающих и горизонтальных месторождений со сложной гипсометрией пласта 5. Разработка горно-технологической графики: паспорта горных работ, элементы системы разработки.

							<p>6. Моделирование месторождения: создание рабочих плоскостей и профилей рудных тел, создание моделей рудных блоков.</p> <p>7. Формирование погоризонтных геологических планов: объединение рудных блоков в рудное тело, создание слоевой структуры модели, генерация погоризонтных планов.</p> <p>8. Моделирование рельефа местности участка ведения горных работ.</p> <p>9. Корреляционно-регрессионный анализ.</p> <p>10. Транспортная задача.</p>
3	4012a	15,5	Лаборатория добычи и обработки природного камня	Сырьевая база природного камня Технология обработки природного камня	Компьютер - 4 шт. Принтер – 4 шт.	Видеоплеер – 1 шт.	<p>1. Расчет показателя декоративности полированных изделий из камня</p> <p>2. Изучение образцов природного камня.</p> <p>3. Изучение геологических характеристик месторождений природного камня геоструктурных регионов Урала</p>
4	4012	45,5	Лекционная аудитория	Гидромеханизация			<p>1. Определение коэффициента фильтрации руды</p> <p>2. Определение осадки подстилающего слоя основания штабеля при кучном выщелачивании.</p> <p>3. Расчет продолжительности этапов выщелачивания</p> <p>4. Определение производительности драги</p>
6	4013	44,5	Лекционная аудитория	Промывка песков россыпей Разработка россыпных месторождений Геотехнология добычи золота			

			<p>Сырьевая база природного камня Технология обработки природного камня Процессы ОГР Технология и комплексная механизация ОГР Инновационная деятельность горных предприятий Горное дело и окружающая среда Основы горного дела Рациональное использование и охрана природных ресурсов Геомеханика</p>			<p>5. Оценка степени извлечения металла на оборудовании гравитационного обогащения 6. Расчет производительности оборудования промывки: подъема песков, дезинтеграции и грохочения, отвалообразования. 7. Расчет производительности и параметров БВР. 8. Расчет основных параметров карьера при добыче природного камня 9. Расчет параметров забоя при гидромониторном размыве горных пород. 10. Определение объема капитальной траншеи. 11. Определение объемов, размеров, производительности и срока службы карьера и запасов полезного ископаемого и коэффициента вскрыши. 12. Оперативное (диспетчерское) управление качеством рудного сырья. 13. Определение нормативных потерь и разубоживания полезных ископаемых 14. Определение горизонта установки драги 15. Определение коэффициента переэкскавации. 16. Расчет оттайки мерзлых пород</p>
--	--	--	---	--	--	--

						<p>17. Расчет производительности выемочно-погрузочного оборудования</p> <p>18. Построение календарного плана освоения запасов россыпи.</p> <p>19. Исследования зависимостей производительности и скорости бурения от горнотехнических факторов.</p> <p>20. Расчет и графическое изображение параметров взрывного блока.</p> <p>21. Проектирование конечных контуров карьера.</p> <p>22. Проектирование вскрытия карьера.</p> <p>23. Планирование ведения открытых горных работ в сложных горнотехнических условиях</p>
--	--	--	--	--	--	--

**Зав. каф. РМОС,
проф.**



Лель Ю.И.

« 28 » ноября 2014 г.