

Перечень учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

№	Наименование	Описание	Перечень средств обучения и воспитания
1	Технология обслуживания и ремонта горных машин и комплексов (12 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 1.1. Площадь 71,2 м ²	<p>Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер.</p> <p>Оборудование: стенд электромеханический "Проходческий комбайн избирательного действия", стенд электромеханический "Очистной комбайн", стенд-тренажер "Рольганг приводной", лабораторный стенд "Устройство и работа центробежного насоса", лабораторный комплекс "Гидроприводы и гидромашин", стенд-тренажер "Переносная буровая установка", учебный тренажер "Ленточный конвейер", стенд-тренажер "Отбойный молоток", симулятор - тренажер "Проходческий комбайн П110", симулятор - тренажер "Очистной комбайн S1300". Стол для слесарных работ 6 шт., набор инструментов слесаря – 6 шт.</p> <p>Цифровой образовательный контент: мультимедийный учебный курс (по специальности 21.02.17).</p> <p>Программное обеспечение: "nanoCAD", «Мой офис», лицензия WINE@Etersoft. Мультимедийные учебные курсы: "Бурильные машины и установки", "Очистные комплексы", "Конвейерный транспорт".</p>
2	Техническая эксплуатация и ремонт выемочно-погрузочных машин (5 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 1.2. Площадь 52,8 м ²	<p>Оборудование ИТ: интерактивная панель, ноутбук – 6 шт., учебный тренажер «Стакер-реклаймер» УТ-СР,</p> <p>Оборудование: тренажер-симулятор "Карьерный самосвал Белаз", учебный тренажер "Экскаватор -студент" – 5 шт., симулятор тренажер СБШ-250МНА-32, ячейка КРУ, учебный стенд «Ремонт испытание центробежного насоса типа К», учебный комплекс "Симулятор-тренажер бульдозера", стол для работ, набор инструмента, симулятор-тренажер буровой установки. Демонстрационная модель "Открытая разработка месторождения полезных ископаемых".</p> <p>Цифровой образовательный контент: мультимедийный учебный курс (по профессии 21.01.08), мультимедийный учебный курс (по специальности 21.02.15).</p> <p>Программное обеспечение: "nanoCAD"- 6шт., «Мой офис» - 6 шт., лицензия WINE@Etersoft – 6 шт. Мультимедийный учебный курс "Открытые горные работы", программно-методический комплекс "Технологические процессы на открытых горных работах" 3D.</p>
3	Ведение технологических процессов	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а.	<p>Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер, ноутбук – 10 шт.</p>

	<p>обогащения (10 рабочих мест)</p>	<p>Зона под вид работ 1.4. Площадь 123,1 м²</p>	<p>Оборудование: лабораторная флотационная машина, машина отсадочная лабораторная, сепаратор магнитный лабораторный, виброрассев, лабораторная гидроциклонная установка. Стенд электрифицированный с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3D "Углеприем", стенд электрифицированный с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3D "Обогащение мелкого класса", стенд электрифицированный с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3D "Обогащение отсадкой", стенд электрифицированный с аксонометрической проекцией изображения по технологии 3D "Обогащение шламов". Стандартный набор сит (сита лабораторные С20/50, размеры ячеек с крышкой и поддоном (5 наборов по 6 сит), лабораторные аналитические весы 1-го класса точности – 5 шт., противень металлический – 5 шт., лабораторные весы 2 класса точности – 5 шт., весы электронные – 5 шт., эксикатор – 5 шт. Шкаф сушильный с принудительной конвекцией – 5 шт., печь муфельная (t до +1100 гр, тип ПМЛ-3МП, многоступенчатый регулятор, вытяжка) – 5 шт., дробилка молотковая лабораторная «Молот 200» – 5 шт. Подставка (каретка) для тиглей – 5 шт., подставка для лодочек – 5 шт., Тигели фарфоровые (кварцевые) – 20 шт., ложечка для навески проб – 5 шт., ухват муфельный для подставки лодочек – 5 шт., ухват муфельный для каретки – 5 шт., бюкс алюминиевый для влаги – 20 шт., лодочки фарфоровые для зольности – 20 шт., ступка фарфоровая – 5 шт., пестик фарфоровый – 5 шт., совок для разделки проб – 5 шт., тара для взвешивания пробы – 40 шт. Цифровой образовательный контент: Мультимедийный учебный курс (по специальности 21.02.18). Программное обеспечени- 11 шт., офис» - 11 шт., лицензия WINE@Etersoft- 11 шт.,</p>
4	<p>Слесарно-механические работы (12 рабочих мест)</p>	<p>Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 1.5. Площадь 50,0 м²</p>	<p>Оборудование: сверильный станок – 2 шт., ленточный шлифовальный станок, профессиональный станок для заточки и правки инструмента (точило). Верстак слесарный металлический – 12 шт., светильник – 12 шт., модуль подставка под станок – 12 шт., тисы слесарные – 12 шт., ключи гаечные комбинированные (набор) – 12 шт., ключи имбусовые (набор) – 12 шт., отвертки (набор) – 12 шт., напильники (набор) – 12 шт., набор надфилей – 12 шт., цифровой микрометр – 12 шт., набор инструментов слесаря – 12 шт., кернер по металлу – 12 шт., микрометр – 12 шт., угломер нониусный – 6 шт., набор метчиков и плашек – 12 шт., набор сверл по металлу – 12 шт., аккумуляторная дрель-</p>

			шуруповерт – 12 шт., штангенциркуль – 12 шт.
5	Электроснабжение и автоматизация производства (7 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 1.6. Площадь 54,6 м ²	Оборудование ИТ: Интерактивная панель с напольной стойкой, персональный компьютер. Оборудование: пускатель рудничный взрывозащищенный – 7 шт., электродвигатель – 7 шт., насос одновинтовой – 7 шт., устройство плавного запуска – 7 шт., щит с монтажной панелью – 7 шт., корпус металлический – 7 шт., разъем штепсельный шахтный РШ – 7 шт., светильник – 7 шт., слесарный верстак – 14 шт., набор инструментов электрослесаря – 7 шт., набор торцовых рожковых ключей – 7 шт., логическое реле – 7 шт., задвижка – 7 шт., газоанализатор – 7 шт.. Программное обеспечение: «Мой офис», лицензия WINE@Etersoft.
6	Электротехнические измерения (10 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.10. Площадь 68,1 м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, МФУ, персональный компьютер. Оборудование: Комплект учебно-лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» (Исполнение стендовое компьютерное, 3 моноблока, ЭТ и ОЭ2-М3-СК)- 5 шт. Цифровой образовательный контент: Мультимедийный учебный курс (по специальности 13.02.11) Программное обеспечение: «Мой офис», лицензия WINE@Etersoft.
7	Техническое обслуживание узлов и механизмов (12 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.12 Площадь 68,6 м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер. Оборудование: Автоматизированный лабораторный комплекс "Детали машин-муфты предохранительные". Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Изучение принципов построения редукторов" (ИППР). Автоматизированный лабораторный комплекс "Механические передачи" (модульный). Комплект наглядно-демонстрационного оборудования "Разъёмные соединения деталей". Лабораторный стенд "Плоская система сходящихся сил" – 2 шт. Демонстрационная модель "Центр тяжести плоских фигур"- 2 шт. Программное обеспечение: «Мой офис», лицензия WINE@Etersoft
8	Лаборатория "Цифровая шахта" (12 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.15 Площадь 51,9 м ²	Оборудование ИТ: Программный модуль «VR Шахта», стенд виртуальной реальности – 2 шт., интерактивная панель.
9	Цифровые горные	Корпус №2,	Оборудование ИТ:

	технологии (13 рабочих мест)	ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.17. Площадь 67,3 м ²	интерактивная панель, плоттер, персональный компьютер – 14 шт., МФУ. Оборудование: Стенд "Электромонтаж схем с программируемым логическим реле ONI" – 14 шт. Программное обеспечение: "nanoCAD"- 14 шт., «Мой офис» - 14 шт., лицензия WINE@Etersoft- 14 шт.
10	Выполнение геодезических работ (10 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.3. Площадь 54,3 м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, МФУ, персональный компьютер - 11 шт., геодезический спутниковый приемник, геодезический квадрокоптер. Оборудование: цифровой нивелир – 5шт., тахеометр электронный – 5шт., электронный теодолит – 5шт., отражатель – 5шт., штатив геодезический – 5шт., нивелир – 10шт., рейка нивелирная телескопическая – 10шт., веха телескопическая для тахеометра – 10шт., центрировочный отвес – 10шт., измерительная рулетка – 10шт. Цифровой образовательный контент: Мультимедийный учебный курс (по специальности 21.02.14). Программное обеспечение: "nanoCAD"- 11 шт., «Мой офис» 11 шт., "Кредо Дат"- 11 шт., METASHAPE для квадрокоптера -11 шт., лицензия WINE@Etersoft - 11 шт.,
11	Лаборатория охраны труда и промышленной безопасности на горных предприятиях (15 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.4. Площадь 48,5 м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер – 16 шт., МФУ. Оборудование: измеритель параметров микроклимата – 2 шт., люксметр с поверкой – 5 шт., газоанализатор – 5 шт., анализатор шума и вибрации, комплект спец. одежды для демонстрации, комплект средств индивидуальной защиты, учебный самоспасатель шахтный – 10 шт., учебный самоспасатель – 5 шт., Интерактивный электрифицированный стенд "Электробезопасность, средства защиты в электроустановках" с макетными образцами, стенд с образцами "Основные и дополнительные электрозащитные средства в электроустановках свыше 1000 В", электрифицированный стенд-тренажер "Эксплуатация огнетушителей" с разрезными агрегатами, тренажер манекен СЛР и ИВЛ взрослого пострадавшего. Программное обеспечение: «Мой офис» – 16 шт., лицензия WINE@Etersoft– 16 шт. Виртуальный практикум "Производственная безопасность".
12	Электромонтаж, монтаж и наладка электрооборудования (10 рабочих мест)	Корпус №2, ул. Маяковского, 13а. Зона под вид работ 2.4. Площадь 48,5 м ²	Оборудование ИТ: телевизор с напольной стойкой. Оборудование: стенд "Поиск неисправностей электромонтажа"

	мест)	работ 2.9 Площадь 84,4 м ²	ВРУ1-21-10Аухл4 – 2 шт., электромонтажная кабина с комплектом инструмента электромонтажника и минимальным монтажным комплектом (кабель, провод, аксессуары) – 10 шт., верстак – 10 шт., стремянка – 10 шт., ящик для инструментов – 10 шт., набор инструментов электрослесаря – 10 шт., фонарь шахтовый – 10 шт., стусло-пила – 10 шт., ручной пылесос – 10 шт., аккумуляторная дрель-шуруповерт – 10 шт., паяльная станция – 10 шт., строительный фен – 10 шт., тиски с винтовым креплением ТСС-80 – 10 шт.
13	Лаборатория карьерного транспорта.	Корпус №3, ул. Маяковского, 13а., №10 Площадь 101,1м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер. Оборудование: стенд проверки блоков БКИ и БДУ стенд пускателя ПВИ 125БТ стенд аппаратуры АУК-1м Цифровой образовательный контент: мультимедийный учебный курс (по специальности 21.01.08). Программное обеспечение: "nanoCAD", «Мой офис», лицензия WINE@Etersoft. Мультимедийные учебные курсы: "Очистные комплексы", "Конвейерный транспорт".
14	Кабинет технологии горных работ; технологии и безопасности взрывных работ. Лаборатория автоматизации горных организаций; горной механики.	Корпус №3, ул. Маяковского, 13а., №11 Площадь 98,7м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер.
15	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования; технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.	Корпус №3, ул. Маяковского, 13а., №4 Площадь 135,4м ²	Оборудование ИТ: интерактивная панель, персональный компьютер. Оборудование: стенд электромеханический Автоматический выключатель ВВ-400Р, Автоматический выключатель АфВ-400, пускатель ПМВИР-41, пускатель ПВР-125 Р, пускатель ПВР-250 Р, пускатель ПВР-250, электродвигатель ВАО Р=5,5кВт, электросверло АРП-18Д, пусковой аппарат, пускатель магнитный, Панель ПВИ-125Р, Панель ПВИ-250БТ, Разъем штепсельный РШ-1, Блок управления АУК-1М-3шт, Пульс управления АУК-1М Цифровой образовательный контент: мультимедийный учебный курс (по специальности 13.02.11). Программное обеспечение: "nanoCAD", «Мой офис»
16	Сварочный полигон,	Корпус №3, ул. Маяковского,	Оборудование: сварочные кабины-12 шт. сварочные аппараты-12 шт. реостат-4шт. Инверторный

	сварочная мастерская для сварки металлов для сварки неметаллических материалов. Лаборатория испытания материалов и контроля качества.	13а., №5 Площадь 134,4м ²	сварочный аппарат «Аврора», «Ресанта» (МИГ, МАГ)., верстак слесарый-7шт с тисами, точильный станок
17	Полигон горного оборудования. Лаборатория горных машин и комплексов .	Корпус №3, ул. Маяковского, 13а., №8 Площадь 188,2м ²	Оборудование: <i>Комбайн 4ПУ</i> , механизированная секция крепи ДБТ, высоковольтная ячейка ЯКНО, маслостанция СНУ-5, бурмашина БГА-2, Бурмашина БГА-4. редуктор ходовой части Ч-ПУ, гидромуфта ГПУ-400-У, пресс гидравлический, падающая часть отчистного комбайна, Погрузочная машина 1-ПНБ-2, Конвейер С-53 А, Пускатель магнитный-5 Автоматический выключатель, Насос 1-В20, Вентилятор СВМ-5, подающая часть комбайна Г-405, Турбомуфта ГПВ-400у, Гидравлический пресс,, Пусковой аппарат АП-4, трансформаторная подстанция ТСШВП