

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в горной промышленности

Учебный процесс обеспечен кабинетами и лабораториями, перечень которых соответствует требованиям ФГОС по специальности.

Оснащенность учебных кабинетов необходимым оборудованием представлена в таблице:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность учебным оборудованием
Кабинет Правовые основы профессиональной деятельности	Технические средства обучения: персональный компьютер – 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт
Кабинет Математики; Информационных технологий в профессиональной деятельности	персональный компьютер – 15 шт.; мультимедийная приставка – 1 шт.; интерактивная доска со стойкой – 1 шт.; проектор EB – x62 – 1 шт. принтер HP LaserJet P2015 – 1 шт
Лаборатория Технологии горных работ	Стенды: Отвалообразования Подача руды на фабрику Погрузка и выгрузка горной массы. Взрывные работы Бурение взрывных скважин Склад взрывчатых материалов КарьерПокровского рудника Открытые горные работы Карьер№1 Покровского рудника Комплекс кучного выщелачивания Промышленная площадка рудника Карьеры рудников Завод по изготовлению взрывчатых веществ Технические средства обучения: персональный компьютер – . мультимедийная приставка -
Лаборатория Электрооборудования и электроснабжения;	Оборудование учебной аудитории: Низковольтная электрическая аппаратура: электрические аппараты распределения электроэнергии (плавкие предохранители, автоматические выключатели, пакетные выключатели, кнопки); электрические аппараты управления приемниками электроэнергии (контакторы, магнитные пускатели, реле). электродвигатели АИР, ГАБ; приборы измерительные; изоляторы. Высоковольтная электрическая аппаратура: а) трансформатор ТМ-160/6/0.4, разъединители; б) высоковольтные выключатели; в) трансформаторы тока и напряжения; г) разрядники, ограничители перенапряжения; д) изоляторы. Набор инструментов - Электронные учебно-наглядные пособия по темам - Комплект презентационных слайдов по темам

	<ul style="list-style-type: none"> - Чертежи, схемы электрических приборов и аппаратов - Мультиметры - Набор инструментов <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер; - Мультимедиапроектор. <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:</p> <p>Фены</p> <p>Вентиляторы</p> <p>Утюги</p> <p>Тостеры</p> <p>Электрические чайники</p> <p>Миксеры</p> <p>Стиральные машины</p> <p>Отжимные центрифуги</p> <p>Посудомоечные машины</p> <p>Холодильники</p> <p>Электроплиты</p> <p>Микроволновые печи</p> <p>Пылесосы</p> <p>Электрообогреватели</p>
<p>Лаборатория Горной механики; Горных машин и комплексов;</p>	<p>Оборудование учебной аудитории:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочее колесо насоса двухстороннего входа Д-320-50а 2. Рабочее колесо центробежного насоса 3. Рабочее колесо центробежного вентилятора 4. Вертикальный центробежный насос ЭЦВ 8 -40-165 5. Макет вихревого насоса 6. Одноступенчатый винтовой компрессор ХАНС 236 7. Центробежный насос консольного типа 8. Центробежный насос двустороннего всасывания 9. Насос песковый центробежный, Варман 6/4 <p><u>Гидромашины и гидроаппараты</u></p> <p>Макет аксиально-поршневого насоса</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Макет гидроцилиндра 3. Макет гидрораспределителя с ручным управлением 4. Макет гидрораспределителя с электромагнитным управлением 5. Макет предохранительного клапана <p><u>Буровые машины</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Станок буровой РОСФ6 2. Долото шарошечное штыревое 3-146 ОК ПВ 3. Коронка штыревая КНШ-125Ш 4. Коронка штыревая КНШ-150Ш 5. Коронка для колонкового бурения 110-130 6. Коронка для колонкового бурения 98-110 7. Коронка для колонкового бурения 76-90 8. Коронка для колонкового бурения 62-74 9. Коронка для колонкового бурения алмазная 66-96 10. Пневмоударник СОР 44 11. Вращатель бурового станка РОСФ6 12. Переносной перфоратор ПП63В2 13. Коронка КДП40-25 14. Коронка КДП43-25 15. Коронка КТШ40-25 16. Коронка КТШ43-25 17. Коронка ККП46-31 18. Коронка КТШ65-31 19. Коронка К 100ВН

	<p>20. Винтовой компрессор бурового станка ROCF6</p> <p>Экскаваторы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель экскаватора с прямой лопатой 2. Модель шагающего экскаватора-драглайна 3. Зуб ковша экскаватора PC-1400 4. Ролик с осью поворотного круга ЭКГ-5А <p>Бульдозеры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Защитный козырек зуба рыхлителя БРА CAT D9R 2. Наконечник зуба рыхлителя БРА Т-35.01 3. Сектор ведущей звездочки БРА CAT D6R
<p>Лаборатория материаловедения</p>	<p>Оборудование учебной аудитории:</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>Системный блок Pentium G620, 2048 MB DDR III, GeForce GT630 1024 Mb, 500 Gb SATA III;6</p> <p>Монитор 18,5" Samsung S19A100N (LED,1366 x768, 5000:1, ярк. 200 ms);5</p> <p>Клавиатура Genius W98 KB-06/820 (X/XE/X2) PS/2 Black;6</p> <p>Мышь оптическая;34</p> <p>Акустическая система стерео Genis "SP-E200";15</p> <p>Проектор Epson EB-X02</p> <p>Экран на штативе 152*152;3</p> <p>Лабораторный прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла.</p> <p>Полевой прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла.</p> <p>Модель и опоки для литья в земляные формы.</p> <p>Модели строения кристаллических решеток.</p> <p>Установка для проверки изделия на биение в центрах.</p> <p>Планшеты демонстрационные.</p> <p>Головка делительная.</p> <p>Образцы видов сварных швов.</p> <p>Редуктор кислородный.</p> <p>Резак.</p> <p>Молоток Польди.</p> <p>Круги абразивные.</p> <p>Набор материалов для шихты при доменном процессе.</p> <p>Фреза быстрорежущая.</p> <p>Комплект пленок для графопроектора.</p> <p>Демонстрационный комплекс группового пользования «Материаловедение» (графопроектор, экран (1500x1500 мм) набор пленок для лазерного принтера, капира и маркеров (100 шт), комплект маркеров (4 цвета), набор кодотранспорантов (205 шт).</p> <p>Демонстрационный комплекс группового пользования «Технология конструкционных материалов» (графопроектор, экран (1500x1500 мм), набор пленок для лазерного принтера, капира и маркеров (100 шт), комплект маркеров (4 цвета), набор кодотранспорантов (100 шт)</p> <p>Демонстрационный комплекс группового пользования «Электротехнические материалы» (графопроектор, экран (1500x1500 мм), набор пленок для лазерного принтера, капира и маркеров (100 шт), комплект маркеров (4 цвета), набор кодотранспорантов (58 шт)</p>
<p>Слесарная мастерская</p>	<p>Оборудование учебной слесарной мастерской:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочие места по количеству обучающихся. 2. Рабочее место преподавателя. 3. Технические средства обучения: <p>Графопроектор, экран.</p> <p>DVD-проигрыватель, настенный телевизор.</p> <p>Рабочее оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Слесарные верстаки 10

	<p>2.Наборы слесарных инструментов 5</p> <p>3.Столы учебные 12</p> <p>4.Стулья для обучающихся 24</p> <p>5.Доска меловая 1</p> <p>6.Станок токарно-винторезный по металлу 1</p> <p>7.Сверлильный станок 1</p> <p>8.Заточной станок(электроточило) 2</p> <p>9.Шлифовальная машина (болгарка) 1</p> <p>10.Электроножницы по металлу 1</p> <p>11.Тиски слесарные 10</p> <p>12.Молотки 20</p> <p>13. Зубило 20</p> <p>14. Ножовки слесарные 10</p> <p>15. Заклепочник механический 3</p> <p>16. Труборез 1</p> <p>17. Наборы для нарезания резьбы 5</p> <p>18. Угольники металлические 9</p>
Кабинет инженерной графики	<p>Кабинет инженерной графики</p> <p>1. Демонстрационный комплекс «Инграф» по курсу «Инженерная графика»</p> <p>2. Демонстрационный комплекс группового пользования на базе мультимедийного проектора</p> <p>3. Дидактический материал, раздаточный материал: схемы, чертежи. 4. Набор геометрических фигур, демонстрационные плакаты, папка кодоплёнок по черчению.</p> <p>5. Технические средства обучения: (Графопроектор) Вега Р1100;3</p>
Лаборатория Электротехники, электроники	<p>Оборудование:</p> <p>1.Стенды электрические</p> <p>2.Комплект типового оборудования «Теория электрических цепей и основы электротехники»</p> <p>3.Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники НТЦ-01»</p> <p>4.Стенд лабораторный «Основы электронных машин и электроприводы»</p> <p>5.Стенд лабораторный «Основы электроники ОЭ-НР» (настольный ручной вариант)</p> <p>6.Стенд лабораторный «Основы электропривода ОЭП-НР» (настольный вариант)</p> <p>7.Стенд лабораторный «Электрические аппараты» (настольный вариант)</p> <p>8. Низковольтная электрическая аппаратура:</p> <p>а) электрические аппараты распределения электроэнергии (плавкие предохранители, автоматические выключатели, пакетные выключатели, кнопки);</p> <p>б) электрические аппараты управления приемниками электроэнергии (контакторы, магнитные пускатели, реле).</p> <p>в) электродвигатели АИР, ГАБ;</p> <p>9. Высоковольтная электрическая аппаратура:</p> <p>а) трансформатор ТМ-160/6/0.4, разъединители;</p> <p>б) высоковольтные выключатели;</p> <p>в) трансформаторы тока и напряжения;</p> <p>г) разрядники, ограничители перенапряжения;</p> <p>д) различные типы ламп.</p> <p>10. Диски ВЛР по электротехнике и электронике – 4 шт.</p>
Кабинет технической механики	<p>Оборудование:</p> <p>Редуктор двухступенчатый</p> <p>Редуктор цилиндрический трехступенчатый</p> <p>Редуктор червячный</p> <p>Образцы механических передач</p> <p>Образцы механических соединений</p>

	<p>Образцы для испытаний на растяжение и сжатие Демонстрационные приборы по кинематике и динамике Демонстрационные макеты по сопротивлению материалов Детали машин общего назначения мультимедийная приставка графопроектор персональный компьютер</p>
<p>Кабинет Безопасность жизнедеятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Графопроектор -Экран для графопроектора - DVD – проигрыватель - Телевизор цветной (настенный) - Огнетушитель порошковый ОП-4 - План эвакуации на случай пожара. - Подручные средства для тушения пожара (кошма, ведро и др.) - Противогаз ГП-5. - Общевойсковой защитный комплект (ОЗК). - Дозиметр-рентгенметр. - Прибор ВПХР. - Прибор ДП-5В. -Респиратор. - Медицинская аптечка. - Шины медицинские. - Аптечка противохимическая АИ-2. -Флажки. -Комплект пленок для графопроектора.
<p>Кабинет Охрана труда</p>	<p>Комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи. Плакат «Вводный инструктаж по безопасности труда». Плакат «Опасные и вредные производственные факторы» Комплект плакатов по технике безопасности при ремонте ДСМ .Комплект плакатов по перевозке опасных грузов. Комплект плакатов по безопасности работ на металлообрабатывающих станках. Плакаты по электробезопасности при напряжении до 1000 в.</p>
<p>Кабинет Основы экономики</p>	<p>Технические средства обучения: персональный компьютер – 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт. учебные стенды</p>
<p>Лаборатория Метрологии, стандартизации сертификации</p>	<p>и</p> <p>Комплект плакатов. Штангенциркуль. Микрометр. Микрометрический нутромер. Индикаторная головка. Штангенглубиномер. Микрометрический глубиномер. Угломер. Микрометрический резьбомер. Скоба измерительная. Пробка измерительная. Комплект концевых мер. Нормалемер. Скоба микрометрическая. Эталон шероховатости. Штатив универсальный гибкий. Уровень.</p>
<p>Кабинет Карьерный транспорт</p>	<p>Модель железнодорожного стрелочного перевода. Модель контактной сети на временных и постоянных железнодорожных путях.</p>

	<p> Модель железнодорожного полотна. Детали крепления железнодорожных путей. Комплект фото по теме «Карьерный транспорт в ОАО «Покровский рудник». Комплект фото по теме «Железнодорожный транспорт». Комплект фото по теме «Конвейерный транспорт». Способы скрепления транспортной ленты. Накладка скрепления рельсов. Буровые коронки. Роликовая опора конвейера. Лопасть дробилки. Рельсоразгонщик. Комплект плёнок к графопроектору. Модели карьерных автосамосвалов «БелАЗ» и «Caterpillar». Домкраты гидравлические. Рельсосверильный станок. </p>
<p>Лаборатория Геологии и экологии</p>	<p> Технические средства обучения: персональный компьютер – 1 шт.; экран на триноге- 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт. Геологические карты; Горный компас-5шт; Коллекция горных пород и минералов; Микроскоп Геологические молотки – 5 шт. </p>
<p>Спортивный тренажерный зал</p>	<p> Оборудования аудитории для проведения занятий по физической культуре: Мяч баскетбольный – 50 шт. Мяч волейбольный – 50 шт. Мяч футбольный – 10 шт. Мяч медицинский – 10 шт. Скакалка – 45 шт. Обруч – 20 шт. Шведская стенка – 6 шт. Навесная перекладина – 5 шт. Гимнастическая скамейка – 12 шт. Конь гимнастический – 2 шт. Мат гимнастический – 14 шт. Козел гимнастический – 2 шт. Мостик гимнастический – 3 шт. Стойка для прыжков в высоту – 2 шт. Планка для прыжков в высоту – 1 шт. Ядро – 2 шт. Диск – 2 шт. Копьё – 2 шт. Лыжи с лыжными ботинками – 60 шт. Палки лыжные – 80 шт. Гири – 12 шт. Гантели разборные – 30 шт. Гантели неразборные (3 кг.) – 12 шт Гранаты – 20 шт. Секундомер – 4 шт. Силомер – 4 шт. Оборудование тренажерного зала: Массажный мяч – 3 шт. Гимнастический мяч – 4 шт. Обруч гимнастический – 3 шт. Пояс атлетический – 1 шт. </p>

	<p>Скакалка со счетчиком – 2 шт. Диск здоровья – 1 шт. Штанга атлетическая с блинами (100 кг.) – 1 шт. Беговая дорожка механическая магнитная – 1шт. Велотренажер магнитный – 2 шт. Тренажер гребной FAVORIT – 1 шт. Тренажер атлетический – 1 шт. Скамья силовая – 1шт. Тренажер силовой со встроенными весами TORNADO – 1 шт. Тренажер силовой со встроенными весами ARES – 1 шт. Тренажер эллиптический магнитный – 1 шт. Зеркало (240 см. x100 см.) – 6 шт.</p> <p>Оборудование учебной аудитории: Стол для преподавателя – 1 шт. Стул для преподавателя – 1 шт. Стол ученический – 15 шт. Стул ученический – 30 шт. Учебная меловая доска – 1 шт. Шкаф с полками – 2 шт.</p> <p>Технические средства обучения: Магнитофон, мегафон, компьютер</p>
Открытый стадион я с элементами полосы препятствий;	Беговая дорожка на 200м, полоса препятствий, гимнастический городок, прыжковая яма, сектор для метания, футбольное поле, волейбольная, баскетбольная площадки
Залы:	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.