

Специальность 21.05.15 Открытые горные работы

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 гуманитарных дисциплин	Технические средства обучения: Системный блок Pentium G620, 2048 MB DDR III, GeForce GT630 1024 Mb, 500 Gb SATA III;6 Монитор 18,5" Samsung S19A100N (LED,1366 x768, 5000:1, ярк. 200 ms);5 Клавиатура Genius W98 KB-06/820 (X/XE/X2) PS/2 Black;6 Мышь оптическая;34 Акустическая система стерео Genis "SP-E200";15 Проектор Epson EB-X02 Экран на штативе 152*152;3
Кабинет иностранного языка	Технические средства обучения: Системный блок Pentium G620, 2048 MB DDR III, GeForce GT630 1024 Mb, 500 Gb SATA III;6 Монитор 18,5" Samsung S19A100N (LED,1366 x768, 5000:1, ярк. 200 ms);5 Клавиатура Genius W98 KB-06/820 (X/XE/X2) PS/2 Black;6 Мышь оптическая;34 Акустическая система стерео Genis "SP-E200";15 Проектор Epson EB-X02 Экран на штативе 152*152;3
Кабинет математики	Технические средства обучения: 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
Кабинет экологических основ природопользования	Технические средства обучения: персональный компьютер – 1шт.; экран на треноге- 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт.
Лаборатория материаловедения	Технические средства обучения: Системный блок Pentium G620, 2048 MB DDR III, GeForce GT630 1024 Mb, 500 Gb SATA III;6 Монитор 18,5" Samsung S19A100N (LED,1366 x768, 5000:1, ярк. 200 ms);5 Клавиатура Genius W98 KB-06/820 (X/XE/X2) PS/2 Black;6 Мышь оптическая;34 Акустическая система стерео Genis "SP-E200";15 Проектор Epson EB-X02 Экран на штативе 152*152;3 Лабораторный прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла. Полевой прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла. Модель и опоки для литья в земляные формы. Модели строения кристаллических решеток. Установка для проверки изделия на биение в центрах.

	<p>Планшеты демонстрационные. Головка делительная. Образцы видов сварных швов. Редуктор кислородный. Резак. Молоток Польди. Круги абразивные. Набор материалов для шихты при доменном процессе. Фреза быстрорежущая. Комплект пленок для графопроектора. 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). 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) Демонстрационный комплекс группового пользования «Электротехнические материалы» (графопроектор, экран (1500x1500 мм), набор пленок для лазерного принтера, копира и маркеров (100 шт), комплект маркеров (4 цвета), набор кодотранспорантов (58 шт)</p>
<p>Кабинет Основы экономики</p>	<p>Технические средства обучения: персональный компьютер – 1шт.; экран на треноге- 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт.</p>
<p>Слесарная мастерская</p>	<p>Оборудование учебной слесарной мастерской: Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: Графопроектор, экран. DVD-проигрыватель, настенный телевизор. Рабочее оборудование: Слесарные верстаки 10 Наборы слесарных инструментов 5 Доска меловая 1 Станок токарно-винторезный по металлу 1 Сверлильный станок 1 Заточной станок (электроточило) 2 Шлифовальная машина (болгарка) 1 Электроножницы по металлу 1 Тиски слесарные 10 Молотки 20 Зубило 20 Ножовки слесарные 10 Заклепочник механический 3 Труборез 1 Наборы для нарезания резьбы 5 Угольники металлические 9</p>

Кабинет инженерной графики	<p>Демонстрационный комплекс «Инграф» по курсу «Инженерная графика» Демонстрационный комплекс группового пользования на базе мультимедийного проектора Дидактический материал, раздаточный материал: схемы, чертежи. 4. Набор геометрических фигур, демонстрационные плакаты, папка кодоплёнок по черчению. Технические средства обучения: Экран на треноге (1550x1550 мм);3 (Графопроектор) Вега P1100;3</p>
Кабинет Геологии	<p>Технические средства обучения: персональный компьютер – 1шт.; экран на треноге- 1 шт.; мультимедийная приставка -1 шт. Геологические карты; Горный компас-5шт; Коллекция горных пород и минералов; Микроскоп Геологические молотки – 5 шт.</p>
Кабинет Информационных технологий в профессиональной деятельности	<p>Технические средства обучения: 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</p>
Кабинет Электротехники, электроники	<p>Оборудование: 1.Стенды электрические 2.Комплект типового оборудования «Теория электрических цепей и основы электротехники» 3.Стенд лабораторный «Электротехника и основы электроники НТЦ-01» 4.Стенд лабораторный «Основы электронных машин и электроприводы» 5.Стенд лабораторный «Основы электроники ОЭ-НР» (настольный ручной вариант) 6.Стенд лабораторный «Основы электропривода ОЭП-НР» (настольный вариант) 7.Стенд лабораторный «Электрические аппараты» (настольный вариант) 8. Низковольтная электрическая аппаратура: а) электрические аппараты распределения электроэнергии (плавкие предохранители, автоматические выключатели, пакетные выключатели, кнопки); б) электрические аппараты управления приемниками электроэнергии (контакты, магнитные пускатели, реле). в) электродвигатели АИР, ГАБ; 9. Высоковольтная электрическая аппаратура: а) трансформатор ТМ-160/6/0.4, разъединители; б) высоковольтные выключатели; в) трансформаторы тока и напряжения; г) разрядники, ограничители перенапряжения; д) различные типы ламп. 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</p> <p>Демонстрационные приборы по кинематике и динамике</p> <p>Демонстрационные макеты по сопротивлению материалов</p> <p>Детали машин общего назначения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мультимедийная приставка 1шт 2. графопроектор 1шт 3. экран на треноге 1шт 4. персональный компьютер 1шт.
Кабинет Безопасность жизнедеятельности	<p>Технические средства обучения:</p> <p>Графопроектор</p> <p>Экран для графопроектора</p> <p>DVD – проигрыватель</p> <p>Телевизор цветной (настенный)</p> <p>Огнетушитель порошковый ОП-4</p> <p>План эвакуации на случай пожара.</p> <p>Подручные средства для тушения пожара (кошма, ведро и др.)</p> <p>Противогаз ГП-5.</p> <p>Общевойсковой защитный комплект (ОЗК).</p> <p>Дозиметр-рентгенметр.</p> <p>Прибор ВПХР.</p> <p>Прибор ДП-5В.</p> <p>Респиратор.</p> <p>Медицинская аптечка.</p> <p>Бинт стерильный и нестерильный.</p> <p>Шины медицинские.</p> <p>Аптечка противохимическая АИ-2.</p> <p>Флажки.</p> <p>Комплект пленок для графопроектора.</p>
Кабинет Охрана труда	<p>Комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи.</p> <p>Плакат «Вводный инструктаж по безопасности труда».</p> <p>Плакат «Опасные и вредные производственные факторы»</p> <p>Комплект плакатов по технике безопасности при ремонте ДСМ</p> <p>Комплект плакатов по перевозке опасных грузов.</p> <p>Комплект плакатов по безопасности работ на металлообрабатывающих станках.</p> <p>Плакаты по электробезопасности при напряжении до 1000 В.</p>
Кабинет технологии горных работ, технологии и безопасности взрывных работ	<p>Технические средства обучения:</p> <p>ПК с мультимедийной приставкой, графопроектор.</p> <p>Стенд «Гидромашины и гидроприводы».</p> <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:</p> <p><u>Наглядные пособия</u></p> <p><u>Насосы, компрессоры, вентиляторы</u></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

	<p>4.Вертикальный центробежный насос ЭЦВ 8 -40-165 5.Макет вихревого насоса 6. Одноступенчатый винтовой компрессор XANS 236</p> <p><u>Гидромашины и гидроаппараты</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Макет аксиально-поршневого насоса 2. Макет гидроцилиндра 3.Макет гидрораспределителя с ручным управлением 4.Макет гидрораспределителя с электромагнитным управлением 5.Макет предохранительного клапана <p><u>Буровые машины и оборудование</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Станок буровой ROC F6 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 ROC F6 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 К100ВН 20. Винтовой компрессор бурового станка ROC F6.
Лаборатория горных машин и комплексов	<p>Технические средства обучения: мультимедийная приставка - 1шт; графопроэктор- 1шт.;</p> <p>экран на треноге - 1шт.;</p> <p>персональный компьютер - 1шт.</p> <p>Технические средства обучения: ПК с мультимедийной приставкой, графопроектор. Стенд «Гидромашины и гидроприводы».</p> <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:</p> <p><u>Наглядные пособия</u></p> <p><u>Насосы, компрессоры, вентиляторы</u></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 XANS 236 <p><u>Гидромашины и гидроаппараты</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Макет аксиально-поршневого насоса

	<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 ROC F6 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 ROC F6 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 К100ВН 20. Винтовой компрессор бурового станка ROC F6 <p><u>Экскаваторы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель экскаватора с прямой лопатой 2. Модель шагающего экскаватора-драглайна 3. Зуб ковша экскаватора РС-1400 4. Ролик с осью поворотного круга ЭКГ-5А <p><u>Бульдозеры</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Защитный козырек зуба рыхлителя БРА САТ D9R 2. Наконечник зуба рыхлителя БРА Т-35.01 3. Сектор ведущей звездочки БРА САТ D6R.
<p>Лаборатория Материаловедение</p>	<p>Оборудование учебной аудитории: Технические средства обучения: Системный блок Pentium G620, 2048 MB DDR III, GeForce GT630 1024 Mb, 500 Gb SATA III;6 Монитор 18,5" Samsung S19A100N (LED, 1366 x 768, 5000:1, ярк. 200 ms);5 Клавиатура Genius W98 KB-06/820 (X/XE/X2) PS/2 Black;6 Мышь оптическая;34 Акустическая система стерео Genis "SP-E200";15 Проектор Epson EB-X02 Экран на штативе 152*152;3 Лабораторный прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла. Полевой прибор для измерения твердости методами Бринелля – Роквелла. Модель и опоки для литья в земляные формы. Модели строения кристаллических решеток. Установка для проверки изделия на биение в центрах. Планшеты демонстрационные. Головка делительная. Образцы видов сварных швов.</p>

	<p>Редуктор кислородный. Резак. Молоток Польди. Круги абразивные. Набор материалов для шихты при доменном процессе. Фреза быстрорежущая. Комплект пленок для графопроектора. 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). 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) Демонстрационный комплекс группового пользования «Электротехнические материалы» (графопроектор, экран (1500x1500 мм), набор пленок для лазерного принтера, копира и маркеров (100 шт), комплект маркеров (4 цвета), набор кодотранспорантов (58 шт)</p>
<p>Спортивный зал , тренажерный зал</p>	<p>Оборудования аудитории для проведения занятий по физической культуре:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Оборудование тренажерного зала:</p> <ul style="list-style-type: none"> Массажный мяч – 3 шт. Гимнастический мяч – 4 шт. Обруч гимнастический – 3 шт. Пояс атлетический – 1 шт.

	<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. х 100 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.
Компьютерный класс	Компьютерная сеть ПЭВМ