

**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»**

**Сведения о материально-техническом обеспечении по основной образовательной программе СПО по профессии
21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

N п/п	Индекс и наименование УД, ПМ, МДК	Кабинет, перечень основного оборудования
1	2	3
1.	ОУД.01 Русский язык и литература.	Кабинет Русского языка и литературы (4 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, стенды, плакаты, книжный шкаф..Электронные средства обучения (видеофильмы).
2.	ОУД.02 Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка» (13 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. Комплект электронных демонстрационных таблиц. Электронные средства обучения (видеофильмы).
3.	ОУД.03 Математика : алгебра, начала математического анализа, геометрия.	Кабинет «Математики» (9кабинет) посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, интерактивная приставка MimioTeach проводная, доска магнитно- маркерная, проектор, принтер лазерный. Комплект инструментов: линейка, транспортир, угольник, циркуль. Комплект стереометрических тел (демонстрационный). Стенд экспозиционный. Электронные средства обучения (видеофильмы).
4.	ОУД.04 История	Кабинет «Гуманитарных дисциплин (5 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. . Электронные средства обучения (видеофильмы). Стенды, репродукции, карты, литература, книжный шкаф.
5.	ОУД.05 Физическая культура	Спортивный зал Рабочее место преподавателя, маты гимнастические, мячи волейбольные, мячи футбольные, скакалки, эспандер, сетка волейбольная, щиты баскетбольные (с кольцом) ворота мини – футбольные , татами, турник натяжной, пристенный тренажер, штанга для приседания, гантели, штанга для жима лежа, гриф прямой, гриф изогнутый,

		<p>блины 2,5; 5; 7,5;10; 15; 20 (кг), гири 16; 24 (кг).козел гимнастический, брусья сборные, лыжи, ботинки, конусы, стенка шведская, скамейка, стол теннисный, ракетки для настольного тенниса, сетка для настольного тенниса, шарики для настольного тенниса, велотренажер.</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия</p> <p>Футбольная,баскетбольная, волейбольная, площадка.</p> <p>Полоса препятствий (метание гранаты на точность, параллельные брусья, шведская стенка, пролом в стене, змейка, разрушенный мост, стена, разрушенная лестница, ров)</p>
6.	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда» (17 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор. Комплект плакатов «Оказание первой помощи». Видео фильмы по оказанию первой помощи (лицензионные). Комплект учебных пособий по оказанию первой помощи при ДТП. Манекены (тренажёры) для отработки практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим. Средства индивидуальной защиты – противогазы, костюм для защиты от химических воздействий, средства первой медицинской помощи, приборы радиационной и химической разведки, пневматические винтовки, учебные автоматы «Калашникова».</p>
7.	ОУД.07 Информатика	<p>Кабинет «Информатики» (9кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, интерактивная приставка MimioTeach проводная, доска магнитно- маркерная, проектор, колонки, принтер лазерный. Стенд экспозиционный.ПК. Средства телекоммуникации: электронная почта, выход в Интернет.</p>
8.	ОУД.08 Физика	<p>Кабинет «Физики» (18 кабинет).</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, книжный шкаф, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)</p>
9.	ОУД. 09 Химия	<p>Кабинет «Химии» (16 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)Демонстрационный стенд «Камень рождающий металл». Гербарий «Основные группы растений». Комплект таблиц демонстрационных «Структура биоценоза».Коллекция «Каменные уголь и продукты его переработки» (демонстрационная). Коллекция «Минералы и горные породы». Коллекция «Нефть и продукты её переработки» (демонстрационная). Коллекция «Стекло и изделия из стекла».</p> <p>Коллекция «Чугун и сталь».</p> <p>Коллекция «Алюминий и его сплавы».</p>

		<p>Демонстрационная таблица «Пределы распространения жизни в биосфере».</p> <p>Коллекция «Сохранности ископаемых растений и животных».</p> <p>Коллекция «Пластмассы».</p> <p>Материал раздаточный к коллекции «Минералы и горные породы». Модель демонстрационная кристаллической решетки графита. Комплект таблиц раздаточных «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева».</p>
10.	ОУД. 10 Обществознание (вкл.Экономику и право)	<p>Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин, правовых основ профессиональной деятельности» (5 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. . Электронные средства обучения (видеофильмы).Стенды, репродукции, карты, литература, книжный шкаф.</p>
11.	ОУД. 15 Биология	<p>Кабинет «Биологии» (16 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)Демонстрационный стенд «Камень рождающий металл».</p> <p>Гербарий «Основные группы растений». Комплект таблиц демонстрационных «Структура биоценоза».Коллекция «Каменные уголь и продукты его переработки» (демонстрационная). Коллекция «Минералы и горные породы». Коллекция «Нефть и продукты её переработки» (демонстрационная). Коллекция «Стекло и изделия из стекла».</p> <p>Коллекция «Чугун и сталь».</p> <p>Коллекция «Алюминий и его сплавы».</p> <p>Демонстрационная таблица «Пределы распространения жизни в биосфере».</p> <p>Коллекция «Сохранности ископаемых растений и животных».</p> <p>Коллекция «Пластмассы».</p> <p>Материал раздаточный к коллекции «Минералы и горные породы». Модель демонстрационная кристаллической решетки графита. Комплект таблиц раздаточных «Периодический закон и периодическая система химических элементов</p>
12.	ОУД. 16 География	<p>Кабинет «Географии» (14 кабинет).</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)</p>
13.	ОУД.17 Экология	<p>Кабинет «Экологии» (16 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)Демонстрационный стенд «Камень рождающий металл».</p> <p>Гербарий «Основные группы растений». Комплект таблиц демонстрационных «Структура</p>

		<p>биоценоза». Коллекция «Каменные уголь и продукты его переработки» (демонстрационная). Коллекция «Минералы и горные породы». Коллекция «Нефть и продукты её переработки» (демонстрационная). Коллекция «Стекло и изделия из стекла».</p> <p>Коллекция «Чугун и сталь».</p> <p>Коллекция «Алюминий и его сплавы».</p> <p>Демонстрационная таблица «Пределы распространения жизни в биосфере».</p> <p>Коллекция «Сохранности ископаемых растений и животных».</p> <p>Коллекция «Пластмассы».</p> <p>Материал раздаточный к коллекции «Минералы и горные породы». Модель демонстрационная кристаллической решетки графита. Комплект таблиц раздаточных «Периодический закон и периодическая система химических элементов»</p>
	Общепрофессиональный учебный цикл	
14.	ОП.01 Техническое черчение	<p>Кабинет «Технического черчения» (7 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127n DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран, комплект электронных плакатов «Приборостроительное черчение», «Начертательная геометрия», «Машиностроительное черчение», альбом заданий для выполнения сборочных чертежей. Чертёжный прибор типа «Кульман», комплект плакатов «Техническое черчение», конструктор для моделирования фигур, комплект геометрических фигур для черчения, набор моделей для черчения (детали механизмов и узлов), наборы чертёжных инструментов.</p>
15.	ОП.02 Электротехника	<p>Лаборатория «Электротехники» (19 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, Доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Типовые комплекты учебного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Электрические цепи ЭЦ-МЗ-СР»; - «Электрические цепи ЭЦ-МР»; - «Основы электротехники ОЭ-МР»; - «Основы электротехники и электроники» ОЭМ и Э2-СР». - Электронные плакаты по курсу «Электротехника». Планшет «Электротехника».
16.	ОП.03 Основы технической механики и	<p>Кабинет «Технической механики» (7 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплекс</p>

	слесарных работ	<p>«Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127n DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран.</p> <p>Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Макеты механизмов преобразования движения. Макеты различных передач (цепная, ременная, шарнирно-угловая, фрикционная). Муфты (фрикционные, гидравлические, гидropоджимные, синхронизированные). Макеты подвижных и неподвижных соединений.</p> <p>Мастерская «Слесарная» Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Заточной станок. Сверлильный станок (с электроприводом). Плита разметочная. Верстак слесарный (демонстрационный). Слесарные верстаки. Инструменты: слесарные тиски, линейки, микрометр, циркуль разметочный, чертилки, штангенциркуль, крейсмессер, щупы плоские, дрель электрическая, машинка шлифовальная угловая, бородок слесарный, воротки разные, комплект головок торцевых, зубило слесарное, киянки, комплект ключей гаечных, кувалды, молотки, комплект напильников, ножницы, ножовка по металлу, кусачки, отвертки, пассатижи комбинированные, паяльник электрический, рашпиль, воротки, зенковки (конические, цилиндрические), метчики (ручные, машинные), плашки круглые, плашкодержатели, сверла, тисочки ручные, тиски станочные, защитные экраны, очки защитные, щетки для чистки напильников, щетки-сметки, ящик для стружки с совком, противопожарный инвентарь.</p>
17.	ОП. 04 Охрана труда	<p>Кабинет «Охраны труда» (17 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, Комплект электронных плакатов. Электронные средства обучения (видеофильмы). Комплект средств индивидуальной защиты.</p>
18.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» (17 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор. Комплект плакатов «Оказание первой помощи». Видео фильмы по оказанию первой помощи (лицензионные). Комплект учебных пособий по оказанию первой помощи при ДТП. Манекены (тренажеры) для отработки практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим. Средства индивидуальной защиты – противогазы, костюм для защиты от химических воздействий, средства первой медицинской помощи, приборы радиационной и химической разведки, пневматические винтовки, учебные автоматы «Калашникова».</p> <p>Стрелковый тир</p>

		посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени.
19.	ОП.06 Стропальные работы	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p>
20.	ОП.07 Технология сварочных работ	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p> <p>Мастерская сварочная для сварки металлов (32 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор классная доска.</p> <p>Сварочные трансформаторы ТДМ-250, ТДМ-504-2, ВДМ-1202С, УДГУ-251АС/ДС, сварочные посты; полуавтомат «Интерскол» ИСП -160/5,9;</p> <p>машина отрезная электрическая «Парма -355 МО;</p> <p>УШМ -150/1300;</p> <p>точильный станок;</p> <p>сверлильный станок;</p> <p>плита разметочная;</p> <p>верстак;</p> <p>тиски;</p> <p>электродержатель -300А</p> <p>резак –РЗП;</p> <p>газовая горелка –Г2;</p> <p>балластники РБ-302У2;</p> <p>инструмент сварщика;</p> <p>комплект газосварочного оборудования (горелки, редукторы кислородные, ацетиленовые</p> <p>инструмент сварщика:</p>

		<p>защитные очки для сварки; защитные очки для шлифовки; сварочные маски; средство защиты органов слуха; металлические щетки для шлифовальных машин; молотки для отделения шлака; зубило; разметчики; напильники; молотки; универсальный шаблон сварщика; стальная линейка; прямоугольник; струбцины и приспособления для сборки под сварку.</p>
	Профессиональные модули	
	ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация бульдозера	
21.	МДК.01.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi.(магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продуктSMARTLearningSuite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p> <p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин(8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Дизель двигателя А-41. Распределитель гидросистемы. Гидроразрывная муфта,</p>

		<p>шланг гидравлический. Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Макет ковша (обратная лопата). Макет ковша грейферного.</p>
22.	<p>МДК.01.02 Технология планировочных работ и перемещение грунта бульдозером</p>	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p> <p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Дизель двигателя А-41. Распределитель гидросистемы. Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический. Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Макет ковша (обратная лопата). Макет ковша грейферного.</p> <p>Открытая площадка Управлением бульдозера Трал, Конус дорожный, Веха, Свисток</p>
23.	<p>Учебная практика (УП.01)</p>	<p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин (8 кабинет)</p>

Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).

Дизель двигателя А-41.

Распределитель гидросистемы.

Гидроразрывная муфта,
шланг гидравлический.

Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний.

Насос жидкостной системы охлаждения.

Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.

Макет ковша (обратная лопата).

Макет ковша грейферного.

Мастерская Управление бульдозером

Трактор ТМ 10 ПМ.8100,

Гусеничный трактор Агромаш 90 ТГ-2008А,

Верстак слесарный ВП-3/1.2 (1200×385×860h), Тележка ремонтная подкатная WDS-0, Тара для слива технической жидкости, Шкаф для спецодежды, Секундомер, Аптечка медицинская, Палатка, Набор слесарных инструментов, Лампа переносная электрическая, Набор комбинированных ключей, Очки защитные, Огнетушитель, Лавка деревянная, Динамический ключ, Набор отверток, Защитный чехол на сиденье+чехол рулевого колеса, Упор противооткатный, Щетка по металлу, Монтировка, Мультиметр цифровой, Шприц плунжерный, Предохранители флажки, Линейка уровень, Рулетка, Секундомер, Противооткатные упоры

Открытая площадка Управлением бульдозера

Трал, Конус дорожный, Веха, Свисток

Полигон горных выработок

Грузовой автотранспорт, пожарный щит.

Полигон горного оборудования

Экскаватор ЕК-14 пневмоколесный, Экскаватор гусеничный Е180С, Универсальный фронтальный погрузчик 3000, Погрузчик универсальный Амкодор 320, Бульдозер Т10 ПМ 8.100, Бульдозер Агромаш-90 ТГ, грузовой автотранспорт, буровая установка УГБ-50, центробежный водяной насос, пожарный щит

24.	Производственная практика (ПП.01)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова» АТЦ.</p> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь».</p>
	ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация буровой установки	
25.	МДК.02.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт буровой установки.	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p> <p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин (8 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>Дизель двигателя А-41.</p> <p>Распределитель гидросистемы.</p> <p>Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический.</p> <p>Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний.</p> <p>Насос жидкостной системы охлаждения.</p> <p>Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.</p> <p>Макет ковша (обратная лопата).</p> <p>Макет ковша грейферного.</p>
26.	МДК.02.02 Технология ведения буровых работ.	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для</p>

		измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).
27.	Учебная практика (УП.02)	<p>Полигон горных выработок Грузовой автотранспорт, пожарный щит.</p> <p>Полигон горного оборудования Экскаватор ЕК-14 пневмоколесный, Экскаватор гусеничный Е180С, Универсальный фронтальный погрузчик 3000, Погрузчик универсальный Амкодор 320, Бульдозер Т10 ПМ 8.100, Бульдозер Агромаш-90 ТГ, грузовой автотранспорт, буровая установка УГБ-50, центробежный водяной насос, пожарный щит</p> <p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно- погрузочных машин (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Дизель двигателя А-41. Распределитель гидросистемы. Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический. Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Макет ковша (обратная лопата). Макет ковша грейферного.</p>
	ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация скрепера.	
28.	МДК.03.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт скрепера	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p>
29.	МДК.03.02 Технология	Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет)

	разработки месторождений полезных ископаемых скрейпером	Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi.(магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продуктSMARTLearningSuite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).
30.	Учебная практика (УП.03)	Лаборатория « Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно- погрузочных машин» (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя,доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Дизель двигателя А-41. Распределитель гидросистемы. Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический. Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Макет ковша (обратная лопата). Макет ковша грейферного. Полигон горных выработок Грузовой автотранспорт, пожарный щит. Полигон горного оборудования Экскаватор ЕК-14 пневмоколесный, Экскаватор гусеничный Е180С, Универсальный фронтальный погрузчик 3000, Погрузчик универсальный Амкодор 320, Бульдозер Т10 ПМ 8.100, Бульдозер Агромаш-90 ТГ, грузовой автотранспорт, буровая установка УГБ-50, центробежный водяной насос, пожарный щит
	ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора	
31.	МДК.04.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi.(магнитно-маркерная доска, проектор, ПК,

		<p>лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p> <p>Лаборатория Электрооборудования и автоматизации (19 кабинет).</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, Доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>Генератор, ротор асинхронного двигателя. статор асинхронного двигателя, трансформатор, реле утечки РУ-380, реле утечки 220 УХЛ.</p> <p>Стенд электропусковых устройств.</p> <p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин (8 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>Дизель двигателя А-41.</p> <p>Распределитель гидросистемы.</p> <p>Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический.</p> <p>Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний.</p> <p>Насос жидкостной системы охлаждения.</p> <p>Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.</p> <p>Макет ковша (обратная лопата).</p> <p>Макет ковша грейферного.</p>
32.	МДК.04.02 Технология экскаваторных работ.	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART LearningSuite). Демонстрационный набор. Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p>
33.	Учебная практика (УП.	<p>Лаборатория. Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин (8 кабинет)</p>

04)	<p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>Дизель двигателя А-41.</p> <p>Распределитель гидросистемы.</p> <p>Гидроразрывная муфта, шланг гидравлический.</p> <p>Фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний.</p> <p>Насос жидкостной системы охлаждения.</p> <p>Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.</p> <p>Макет ковша (обратная лопата).</p> <p>Макет ковша грейферного.</p> <p>Мастерская Управление экскаватором</p> <p>Экскаватор пневмоколесный ЕК 14 -20, Экскаватор гусеничный Е 180 С, Верстак слесарный ВП-3/1.2 (1200×385×860h), Тележка ремонтная подкатная WDS-0, Шкаф для спецодежды, Секундомер, Мяч баскетбольный, Аптечка медицинская, Набор слесарных инструментов, Лампа переносная электрическая, Чехлы защитные на сиденья, Набор комбинированных ключей, Очки защитные, Тара для слива технических жидкостей, Огнетушитель, Ведро оцинкованное, Компрессор в кейсе+инструмент, Воронка, Набор инструментов ЕРМАК, Набор отверток, Автотестер звук по определению полярности, Защитный чехол на сиденье+чехол рулевого колеса, Упор противооткатный, Конус дорожный, Свисток, Мяч баскетбольный, Секундомер, Щетка по металлу, Монтировка, Мультиметр цифровой, Шприц плунжерный, Подставка металлическая пол яйцо высота 180см, Стопка под яйцо, Стакан 250мл, Стойка металлическая, Лента сигнальная, Автомобильный компрессор, Тестор диодный, Набор для измерения компрессии двигателей,</p> <p>Открытая площадка Управление экскаватора</p> <p>Трал, Вешки дорожные, Конус дорожный</p> <p>Полигон горных выработок</p> <p>Грузовой автотранспорт, пожарный щит.</p> <p>Полигон горного оборудования</p> <p>Экскаватор ЕК-14 пневмоколесный, Экскаватор гусеничный Е180С, Универсальный фронтальный погрузчик</p>
-----	--

3000, Погрузчик универсальный Амкодор 320, Бульдозер Т10 ПМ 8.100, Бульдозер Агромаш-90 ТГ, грузовой автотранспорт, буровая установка УГБ-50, центробежный водяной насос, пожарный щит

Мастерская Электромонтажная (25 кабинет)

Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).

Заточной станок. Сверлильный станок (с электроприводом). Плита разметочная. Верстак слесарный (демонстрационный). Слесарные верстаки. Стенд для выполнения электромонтажных работ. Стенд электрических пусковых устройств. Инструменты: слесарные тиски, линейки, микрометр, циркуль разметочный, чертилки, штангенциркуль, крейсмессер, щупы плоские, дрель электрическая, машинка шлифовальная угловая, бородок слесарный, воротки разные, комплект головок торцевых, зубило слесарное, киянки, комплект ключей гаечных, кувалды, молотки, комплект напильников, ножницы, ножовка по металлу, кусачки, отвертки, пассатижи комбинированные, паяльник электрический, рашпиль, воротки, зенковки (конические, цилиндрические), метчики (ручные, машинные), плашки круглые, плашкодержатели, сверла, тисочки ручные, тиски станочные, защитные экраны, очки защитные, щетки для чистки напильников, щетки-сметки, ящик для стружки с совком, противопожарный инвентарь, пассатижи диэлектрические, кусачки диэлектрические, отвертки диэлектрические, индикаторы напряжения. Счетчик электронный для снятия показаний. Пускатель 3-х фазный 220/380.

Аппарат пускорегулирующий 220.

Дроссель пускорегулирующий 220.

Розетка наружная 220.

Розетка внутренняя 220.

Выключатель наружный 220.

Выключатель внутренний 220.

Патрон на 220.

Распределительная коробка.

Вилка однофазная на 220.

Провод 4-х цельный.

Провод 2-х цельный.

Электро- тена.

Индикатор для замера отсутствия напряжения однофазный.

Предохранитель на 32А 220В.

Провод 4-х цельный д 6 мм².

Провод 4-х цельный д/4мм².

Провод 4-х цельный д/2,5мм².

	<p>Провод 2-х цельный д 1,5мм² Предохранитель на 400 А -220В. Предохранитель на 100А -220В. Автоматический предохранитель 38 В. Реле. Переключатель 380В на 40 А. Кнопка включения пускателя 220/380В. Тепловое реле. Измерительный трансформатор тока 0,66 кв. Электродвигатель универсальный. Концевой контроллер. Трансформатор тока высоковольтный. Контактор 220В. Электронный трехфазный электросчетчик «Меркурий 230 ДМ». Реле указатель РУ-21. Фотореле электронное DLS1/50. Трансформатор тока ТТИ-А. Устройство защитное отключения ВА57. Автоматический выключатель АП -50. Магнитный пускатель ПМА 4200, 3100. Реле напряжения РМ-50. Пост кнопочный ПКЕ-220. Элементный теплонагреватель типа ТЭН -воздушный 220В, 127В -водяной 220В. Вольтметр Ц42300, 42702. Амперметр Э365. Лампа сигнальная. Когти и пояс монтерский. Указатель высокого напряжения контактно-бесконтактный УВРЛ6-35. Комбинированный прибор ЭЛИН-1.</p>
--	---

34	Производственная практика (ПП.04)	Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова» АТЦ. Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь»
----	--	---