

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

**Сведения о материально-техническом обеспечении по основной образовательной программе СПО по специальности
21.02.15 Открытые горные работы**

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (кабинетов, лабораторий и иных помещений и территорий), с перечнем основного оборудования, находящегося в этих объектах (мебель, ТСО, наглядные пособия и др.)
1		3
1	Профессиональное образование, среднее профессиональное образование 21.02.15 Открытые горные работы, направление подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело, геодезия	
1.1	ОУД.01 Русский язык	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).
1.2	ОУД.01.1 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).
1.3	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).
1.4	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.
1.5	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, 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. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия Футбольная, баскетбольная, волейбольная, площадка. Полоса препятствий (метание гранаты на точность, параллельные брусья, шведская стенка, пролом в стене, змейка, разрушенный мост, стена, разрушенная лестница, ров). Стрелковый тир Посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени
1.6	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда» (17 кабинет) 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».
1.7	ОУД.09 Химия	Кабинет «Химии» (16 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B) Демонстрационный стенд «Камень рождающий металл». Гер-

		<p>барий «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>
1.8	ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право)	<p>Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин, правовых основ профессиональной деятельности» (5 кабинет)</p> <p>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>
1.9	ОУД.15 Биология	<p>Кабинет «Биологии» (16 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-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</p>

1.10	ОУД.16 География	Кабинет «Географии» (14 кабинет). Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)
1.11	ОУД.17 Экология	Кабинет «Экологии» (16 кабинет) 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». Коллекция «Чугун и сталь». Коллекция «Алюминий и его сплавы». Демонстрационная таблица «Пределы распространения жизни в биосфере». Коллекция «Сохранности ископаемых растений и животных». Коллекция «Пластмассы». Материал раздаточный к коллекции «Минералы и горные породы». Модель демонстрационная кристаллической решетки графита. Комплект таблиц раздаточных «Периодический закон и периодическая система химических элементов
1.12	ОУД.18 Астрономия	Кабинет «Физики» (18 кабинет). Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, книжный шкаф, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)Каб. №18. Стенды, плакаты.
2.	Профильные дисциплины	
2.1	ОУД.3 Математика	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).
2.2	ОУД.07 Информатика	Кабинет «Информатики» (9кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, интерактивная приставкаMimioTeach проводная, доска магнитно- маркерная, проектор, колонки, принтер лазерный. Стенд экспозиционный.ПК. Средства телекоммуникации: электронная почта, выход в Интернет.

2.3	ОУД.08 Физика	Кабинет «Физики» (18 кабинет). Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, книжный шкаф, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B) Стенды, плакаты
3	ОГСЭ.00	
3.1	ОГСЭ.01. Основы философии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» (5 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, шкаф для хранения учебных пособий, информационно-тематический стенд, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Комплект таблиц, комплект схем по разделам дисциплины.
3.2	ОГСЭ. 02. История	Кабинет «Гуманитарных дисциплин» (5 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная доска классная, шкаф для хранения учебных пособий, информационно-тематический стенд, карты демонстрационные по курсу истории, атлас по истории, государственные символы РФ, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Электронные средства обучения (видеофильмы).
3.3	ОГСЭ.03. 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)
3.4	ОГСЭ.04. 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, 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. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия Футбольная, баскетбольная, волейбольная, площадка. Полоса препятствий (метание гранаты на точность, параллельные брусья, шведская стенка, пролом в стене, змейка, разрушенный мост, стена, разрушенная лестница, ров).

		Стрелковый тир Посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени
4.	ЕН.00	
4.1	ЕН.01. Математика	Кабинет «Математики» (9 кабинет) 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).
4.2	ЕН.02. Экологические основы природопользования	Кабинет «Экологических основ природопользования» (16 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B) Демонстрационный стенд «Камень рождающий металл». Гербарий «Основные группы растений». Комплект таблиц демонстрационных «Структура биосферы». 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». Коллекция «Чугун и сталь». Коллекция «Алюминий и его сплавы». Демонстрационная таблица «Пределы распространения жизни в биосфере». Коллекция «Сохранности ископаемых растений и животных». Коллекция «Пластмассы». 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».
5	ОП.00	
5.1	ОП.01. Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики» (7 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACЕХ 127н 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.
5.2	ОП.02. Электротехника и электроника	<p>Лаборатория «Электротехники и электроники» (19 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, Доска классная, ПК, проектор EpsonEB-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». <p>Электронные плакаты по курсу «Электротехника». Планшет «Электротехника».</p>
5.3	ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» (15 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite). Демонстрационный набор «Измерительные приборы». Электронные плакаты по курсу «Технические измерения. Метрология, стандартизация и сертификация». Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p>
5.4	ОП.04. Геология	<p>Кабинет «Геологии» (15кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.</p> <p>Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite)., Коллекция “Каменные уголь и продукты его переработки” (демонстрационная)</p> <p>Коллекция “Минералы и горные породы”;</p> <p>Коллекция “Чугун и сталь”;</p> <p>Коллекция “Алюминий и его сплавы”;</p> <p>Коллекция “Медь и её сплавы</p> <p>Коллекция “Цинк, олово, свинец и её сплавы”,” Коллекция “Шкала твердости”; Материал раздаточный к коллекции “Минералы и горные породы”. Горный компас.</p> <p>Комплект электронных таблиц, схем.</p>

5.5	ОП.05. Техническая механика	<p>Лаборатория «Технической механики» (7кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127н 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, гидроподжимные, синхронизированные). Макеты подвижных и неподвижных соединений.</p>
5.6	ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности» (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>
5.7	ОП.07. Основы экономики	<p>Кабинет «Основ экономики» (13 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. Комплект электронных таблиц, схем. Электронные средства обучения (видеофильмы).</p>
5.8	ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности	<p>Кабинет «Правовых основ профессиональной деятельности» (5 кабинет)</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B), шкаф для хранения учебных пособий. Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Электронные средства обучения (видеофильмы).</p>
5.9	ОП.09. 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>
5.10	ОП.10. 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 (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>

		<p>Стрелковый тир посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени.</p>
б.	Профессиональный модуль (ПМ.01) Ведение технологических процессов горных и взрывных работ	
б.1	МДК. 01.01. Основы горного и маркшейдерского дела	<p>Кабинет «Технологии горных работ» (15кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite). Демонстрационный набор: «Измерительные приборы». Демонстрационный макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Комплект электронных таблиц, схем.</p> <p>Лаборатория « Геодезии и маркшейдерского дела»(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 продукт SMARTLearningSuite). Нивелир лазерный, уровень магнитный, уровень угловой, отвес, угломер-квадрант, угломер- шаблон, дальномер лазерный, очки для работы с лазерными приборами, магнитная мишень для лазерного нивелира, уровень лазерный, макет микрометра, микрометр.Комплект электронных таблиц, схем.</p>
б.2	МДК .01.02. Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	<p>Кабинет «Технологии горных работ», «Технологии и безопасности взрывных работ» (15кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя,доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite). Демонстрационный макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Демонстрационный макет «Взрывной блок карьера» Комплект электронных демонстрационных таблиц,схем.Электронные средства обучения (видеофильмы)</p> <p>Лаборатория « Горных машин и комплексов», « Карьерного транспорта»(8кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Комплект электронных схем, таблиц по разделам МДК. Стенд-планшет «Устойчивость бортов карьера». Стенд-планшет «Технология добычи угля открытым способом».</p>

		Стенд-планшет «Технологическая схема угольного разреза»
6.3	МДК. 01.03. Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ	<p>Кабинет «Технологии горных работ», «Технологии и безопасности взрывных 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 продукт SMARTLearningSuite). Демонстрационный набор: «Измерительные приборы» Демонстрационный макет «Взрывной блок карьера».</p> <p>Лаборатория «Горной механики» (7кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127н DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран. Центробежный водяной насос, вентилятор осевой, компрессорная установка.</p> <p>Лаборатория «Автоматизации горных организаций»(19 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, Доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Генератор, ротор асинхронного двигателя. статор асинхронного двигателя, трансформатор, реле утечки РУ-380, реле утечки 220 УХЛ. Стенд электропусковых устройств.</p>
		<p>Лаборатория « Горных машин и комплексов» (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Электронные плакаты. Стенд-планшет «Устойчивость бортов карьера». Стенд-планшет «Технология добычи угля открытым способом». Стенд-планшет «Технологическая схема угольного разреза». Отбойный молоток (электрический), переносной перфоратор. Макет ролика с осью поворотного круга ЭКГ- 5А. Симулятор управления экскаватора с прямой лопатой. Симулятор управления бульдозером. Симулятор управления роторным экскаватором.</p>

		<p>Макет зуба ковша экскаватора. Ковш (обратная лопата). Ковш грейферный. Макет бульдозера. Макет экскаватора ЭКГ-12,5. Напольный узел управления (педали экскаватора), распределитель гидросистемы, гидроразрывная муфта, шланг гидравлический, фильтр центробежный гидравлический, гидроцилиндр двухсторонний. Макет гидроцилиндра. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Форсунка топливная. Макет четырехцилиндровый дизельный. Гидрораспределитель с ручным управлением. Предохранительный клапан.</p>
		<p>Лаборатория «Карьерного транспорта» (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Электронные плакаты. Стенд-планшет «Устойчивость бортов карьера». Стенд-планшет «Технология добычи угля открытым способом». Стенд-планшет «Технологическая схема угольного разреза».</p>
		<p>Лаборатория «Электрооборудования и электроснабжения» (19 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Типовые комплекты учебного оборудования: - «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».</p>
6.4	Учебная практика (УП.01)	<p>Лаборатория «Горных машин и комплексов», «Карьерного транспорта» (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный</p>

		<p>DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>Отбойной молоток (электрический), переносной перфоратор.</p> <p>Макет ролика с осью поворотного круга ЭКГ- 5А.</p> <p>Симулятор управления экскаватора с прямой лопатой.</p> <p>Симулятор управления бульдозером.</p> <p>Симулятор управления роторным экскаватором.</p> <p>Макет зуба ковша экскаватора.</p> <p>Макет ковш (обратная лопата).</p> <p>Макет ковша грейферного.</p> <p>Макет бульдозера</p> <p>Макет экскаватора ЭКГ-12,5.</p> <p>Напольный узел управления (педали экскаватора),распределитель гидросистемы, гидроразрывная муфта, шланг гидравлический, фильтр центробежный гидравлический.</p> <p>Гидроцилиндр двухсторонний</p> <p>Макет гидроцилиндра.</p> <p>Насос жидкостной системы охлаждения.</p> <p>Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.</p> <p>Форсунка топливная.</p> <p>Макет четырехцилиндровый дизельный.</p> <p>Гидрораспределитель с ручным управлением.</p> <p>Предохранительный клапан</p>
		<p>Мастерская «Электромонтажная»</p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя,доска классная. ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B).</p> <p>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</p>

		<p>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.</p> <p>Пускатель 3-х фазный 220/380.</p> <p>Аппарат пускорегулирующий 220.</p> <p>Дроссель пускорегулирующий 220.</p> <p>Розетка наружная 220.</p> <p>Розетка внутренняя 220.</p> <p>Выключатель наружный 220.</p> <p>Выключатель внутренний 220.</p> <p>Патрон на 220.</p> <p>Распределительная коробка.</p> <p>Вилка однофазная на 220.</p> <p>Провод 4-х цельный.</p> <p>Провод 2-х цельный.</p> <p>Электро- тена.</p> <p>Индикатор для замера отсутствия напряжения однофазный.</p> <p>Предохранитель на 32А 220В.</p> <p>Провод 4-х цельный д 6 мм².</p> <p>Провод 4-х цельный д/4мм².</p> <p>Провод 4-хцельный д/2,5мм².</p> <p>Провод 2-х цельный д 1,5мм².</p> <p>Предохранитель на 400 А -220В.</p> <p>Предохранитель на 100А -220В.</p> <p>Автоматический предохранитель 38 В.</p> <p>Реле.</p> <p>Переключатель 380В на 40 А.</p> <p>Кнопка включения пускателя 220/380В.</p> <p>Тепловое реле.</p> <p>Измерительный трансформатор тока 0,66 кв.</p> <p>Электродвигатель универсальный.</p> <p>Концевой контроллер.</p>
--	--	--

		<p>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>
		<p>Полигон горного оборудования Экскаватор гидравлический Ипi 40Z бульдозер,погрузчик телескопический MERLOр 38/13, грузовой авто-транспорт, буровая установка УГБ-50, центробежный водяной насос, пожарный щит.</p> <p>Полигон горных выработок Грузовой автотранспорт, пожарный щит.</p> <p>Договор «Ольгинский щебеночный карьер» 2018г.</p>
6.5	Производственная практика (ПП.01)	<p>Договор о производственной практике № 1 от 09.01.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова».</p> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь».</p>
7.	Профессиональный модуль (ПМ.02) Контроль безопасности ведения горных и взрыв-	

	ных работ	
7.1	МДК. 02.01. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	Кабинет «Охраны труда» (17 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, Комплект электронных плакатов. Электронные средства обучения (видеофильмы). Электронный комплект инструкций по безопасному ведению работ.
7.2	Учебная практика (УП.02)	Лаборатория «Горных машин и комплексов», «Карьерного транспорта» (8 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B). Отбойной молоток (электрический), переносной перфоратор. Макет ролика с осью поворотного круга ЭКГ- 5А. Симулятор управления экскаватора с прямой лопатой. Симулятор управления бульдозером. Симулятор управления роторным экскаватором. Макет зуба ковша экскаватора. Ковш (обратная лопата). Ковш грейферный. Макет бульдозера. Макет экскаватора ЭКГ-12,5. Напольный узел управления (педали экскаватора), распределитель гидросистемы, гидроразрывная муфта, шланг гидравлический, фильтр центробежный гидравлический. Гидроцилиндр двухсторонний Макет гидроцилиндра. Насос жидкостной системы охлаждения. Двигатель пусковой двухтактный ПД-10. Форсунка топливная. Макет четырехцилиндровый дизельный. Гидрораспределитель с ручным управлением. Предохранительный клапан.
		Полигон горного оборудования Экскаватор гидравлический Ипi 40Z бульдозер, погрузчик телескопический MERLO р 38/13, грузовой авто-транспорт, буровая установка УГБ-50,

		центробежный водяной насос, пожарный щит.
		Полигон горных выработок Грузовой автотранспорт, пожарный щит.
		Договор «Ольгинский щебеночный карьер» 2018г.
7.3	Производственная практика (ПП.02)	Договор «Ольгинский щебеночный карьер»2018г.
8.	Профессиональный модуль (ПМ.03) Организация деятельности персонала производственного подразделения	
8.1	МДК.03.01. Организация и управление производственным подразделением	Кабинет «Технологии горных работ и безопасности взрывных работ» (15кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Интерактивный комплект на базе проектора EPSONEB-536Wi. (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMARTLearningSuite).Электронные средства обучения (видеофильмы)
8.2	Производственная практика (ПП.03)	Договор о производственной практике № 1 от 09.01.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова». Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь».
9.	Профессиональный модуль (ПМ.04) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия «Слесарь-ремонтник»)	
9.1	МДК.04.01. Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ)	Кабинет « Инженерная графика» (7 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127н DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран, комплект электронных плакатов Лаборатория « Горных машин и комплексов», « Карьерного транспорта» (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.

		<p>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>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, крейсмер, 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>
--	--	--

9.2	Учебная практика (УП.04)	<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> <p>Мастерская «Сварочная» (32 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор классная доска. Сварочные трансформаторы ТДМ-250, ТДМ-504-2, ВДМ-1202С, УДГУ-251АС/ДС, сварочные посты; полуавтомат «Интерскол» ИСП -160/5,9; машина отрезная электрическая «Парма -355 МО; УШМ -150/1300; точильный станок; сверлильный станок; плита разметочная; верстак; тиски; электродержатель -300А резак –РЗП; газовая горелка –Г2; балластники РБ-302У2; инструмент сварщика; комплект газосварочного оборудования (горелки, редукторы кислородные, ацетиленовые</p>
-----	--------------------------	--

		<p>инструмент сварщика; 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>
9.3	Производственная практика (ПП.04)	<p>Договор о производственной практике № 1 от 09.01.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова».</p> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь».</p>
9.4	Производственная практика (преддипломная)	<p>Договор о производственной практике № 1 от 09.01.2018 г. АО «СУЭК Красноярск» «Разрез Бородинский им. М.И. Щадова».</p> <p>Договор о сотрудничестве №64/17 от 20.04.2017 г. АО «Красноярсккрайуголь».</p>