

**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  
21.02.14 Маркшейдерское дело**

№ 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	Общеобразовательный цикл	
1.1	<b>ОУД.01</b> Русский язык	<b>Кабинет Русского языка и литературы</b> (4 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, стенды, плакаты, книжный шкаф. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.2	<b>ОУД.01.1</b> Литература	<b>Кабинет Русского языка и литературы</b> (4 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, стенды, плакаты, книжный шкаф. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.3	<b>ОУД.02</b> Иностранный язык	<b>Кабинет «Иностранного языка»</b> (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).
	<b>ОУД.04</b> История	<b>Кабинет «Гуманитарных дисциплин</b> (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.
	<b>ОУД.05</b> Физическая культура	<b>Спортивный зал</b> 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 изо-

		<p>гнутый, 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><b>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия</b> Футбольная, баскетбольная, волейбольная, площадка. Полоса препятствий (метание гранаты на точность, параллельные брусья, шведская стенка, пролом в стене, змейка, разрушенный мост, стена, разрушенная лестница, ров).</p> <p><b>Стрелковый тир</b> Посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени</p>
	<p><b>ОУД.06</b> Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p><b>Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»</b> (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 (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><b>ОУД.09</b> Химия</p>	<p><b>Кабинет «Химии»</b> (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 Д.И. Менделеева».</p>

	<p><b>ОУД.10</b> Обществознание (вкл. экономику и право)</p>	<p><b>Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин, правовых основ профессиональной деятельности»</b> (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>
	<p><b>ОУД.15</b> Биология</p>	<p><b>Кабинет «Биологии»</b> (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</p>
	<p><b>ОУД.16</b> География</p>	<p><b>Кабинет «Географии»</b> (14 кабинет).  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор EpsonEB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B)</p>
	<p><b>ОУД.17</b> Экология</p>	<p><b>Кабинет «Экологии»</b> (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».</p>

		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
	<b>ОУД.18</b> Астрономия	<b>Кабинет «Физики»</b> (18 кабинет). Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, книжный шкаф, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B) Каб. №18. Стенды, плакаты,
2	<b>Профильные дисциплины</b>	
2.1	<b>ОУД.3</b> Математика	<b>Кабинет «Математики»</b> (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).
2.2	<b>ОУД.07</b> Информатика	<b>Кабинет «Информатики»</b> (9 кабинет) 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.
2.3	<b>ОУД.08</b> Физика	<b>Кабинет «Физики»</b> (18 кабинет). Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, книжный шкаф, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B) Каб. №18. Стенды, плакаты,
1.1	<b>ОГСЭ.01.</b> Основы философии	<b>Кабинет «Социально-экономических дисциплин»</b> (5 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, шкаф для хранения учебных пособий, информационно-тематический стенд, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -1101 (Optimal-B). Комплект таблиц, комплект схем по разделам дисциплины.
1.2	<b>ОГСЭ. 02.</b> История	<b>Кабинет «Социально-экономических дисциплин»</b> (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 Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -1101 (Optimal-B). Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Электронные средства обу-

		чения (видеофильмы).
1.3	<b>ОГСЭ.03.</b> Иностранный язык	<b>Кабинет «Иностранного языка» (13 кабинет)</b> 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	<b>ОГСЭ.04.</b> Физическая культура	<b>Спортивный зал</b> 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. <b>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия</b> Футбольная, баскетбольная, волейбольная, площадка. Полоса препятствий (метание гранаты на точность, параллельные брусья, шведская стенка, пролом в стене, змейка, разрушенный мост, стена, разрушенная лестница, ров). <b>Стрелковый тир</b> Посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени
1.5	<b>ЕН.01.</b> Математика	<b>Кабинет «Математики» (9 кабинет)</b> посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, интерактивная приставка Mimio Teach проводная, доска магнитно- маркерная, проектор, принтер лазерный. Комплект инструментов: линейка, транспортир, угольник, циркуль. Комплект стереометрических тел (демонстрационный). Стенд экспозиционный. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.6	<b>ЕН.02.</b> Экологические основы природопользования	<b>Кабинет «Экологических основ природопользования» (16 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -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). Коллек-

		<p>ция «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>
1.7	<b>ОП.01.</b> Инженерная графика	<p><b>Кабинет «Инженерной графики» (7 кабинет)</b></p> <p>Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная,</p> <p>Демонстрационный комплекс «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 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. Чертежный 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 чертежных инструментов.</p>
1.8	<b>ОП.02.</b> Электротехника и электроника	<p><b>Лаборатория «Электротехники и электроники» (19 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, Доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -1101 (Opti-mal-B). Типовые комплекты учебного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Электрические цепи ЭЦ-МЗ-СР»;</li> <li>- «Электрические цепи ЭЦ-МР»;</li> <li>-«Основы электротехники ОЭ-МР»;</li> <li>- «Основы электротехники и электроники» ОЭМ и Э2-СР».</li> </ul> <p>Электронные плакаты по курсу «Электротехника».</p> <p>Планшет «Электротехника».</p>

1.9	<b>ОП.03.</b> Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» (15 кабинет)</b>  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 «Измерительные приборы». Электронные плакаты по курсу «Технические измерения. Метрология, стандартизация и сертификация». Набор приборов для измерения геометрических размеров (калибры, штангенциркули, микрометры, щупы).</p>
1.10	<b>ОП.04.</b> Геология	<p><b>Кабинет «Геологии» (15 кабинет)</b>  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)., Коллекция “Каменные уголь и продукты его переработки” (демонстрационная)  Коллекция “Минералы и горные породы”;  Коллекция “Чугун и сталь”;  Коллекция “Алюминий и его сплавы”;  Коллекция “Медь и её сплавы”  Коллекция “Цинк, олово, свинец и её сплавы”; ” Коллекция “Шкала твердости”; Материал раздаточный к коллекции “Минералы и горные породы”. Горный компас.  Комплект электронных таблиц, схем.</p>
1.11	<b>ОП.05.</b> Техническая механика	<p><b>Кабинет «Технической механики» (7 кабинет)</b>  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплект «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127н DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран.  Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Макеты механизмов преобразования движения. Макеты различных передач (цепная, ременная, шарнирно-угловая, фрикционная). Муфты (фрикционные, гидравлические, гидродожимные, синхронизированные). Макеты подвижных и неподвижных соединений.</p> <p><b>Лаборатория «Технической механики» (7 кабинет)</b>  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. Демонстрационный комплект «Инграф-мультимедиа-МАШ»: Проектор ACEX 127н DLP, портативный компьютер Леново ПЦ ХК Лимитед 23/Ф Линколн Хаус, экран.  Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Макеты механизмов преобразования движения. Макеты различных передач (цепная, ременная, шарнирно-угловая, фрикционная). Муфты (фрикционные, гид-</p>

		равлические, гидropоджимные, синхронизированные). Макеты подвижных и неподвижных соединений.
1.12	<b>ОП.06.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности» (9 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, интерактивная приставка Mimio Teach проводная, доска магнитно- маркерная, проектор, колонки, принтер лазерный. Стенд экспозиционный. ПК. Средства телекоммуникации: электронная почта, выход в Интернет.
1.13	<b>ОП.07.</b> Основы экономики	<b>Кабинет «Основ экономики» (13 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. Комплект электронных таблиц, схем. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.14	<b>ОП.08.</b> Правовые основы профессиональной деятельности	<b>Кабинет «Правовых основ профессиональной деятельности» (5 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -1101 (Optimal-B), шкаф для хранения учебных пособий. Комплект электронных схем, таблиц по разделам дисциплины. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.15	<b>ОП.09.</b> Охрана труда	<b>Кабинет «Охраны труда» (17 кабинет)</b> Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, Комплект электронных плакатов. Электронные средства обучения (видеофильмы). Комплект средств индивидуальной защиты.
1.16	<b>ОП.10.</b> Безопасность жизнедеятельности	<b>Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» (17 кабинет)</b> 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».
		<b>Стрелковый тир</b> посадочные места для студентов, стена с пулеулавливателем, огневые позиции, грудные мишени.
1.17	<b>Профессиональный модуль (ПМ.01) Выполнение геодезических работ</b>	



1.18	<b>МДК. 01.01.</b> Топографо-геодезические изыскания	<p><b>Кабинет «Топографо-геодезических изысканий»</b> (15кабинет)  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.  <b>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi.</b> (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). <b>Демонстрационный набор: «Измерительные приборы».</b> Демонстрационный макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Комплект электронных таблиц, схем. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.19	Учебная практика (УП.01)	<p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела»</b> (15 кабинет)  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. <b>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi.</b> (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.20	<b>Профессиональный модуль (ПМ.02)</b> Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	
1.21	<b>МДК .02.01.</b> Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	<p><b>Кабинет «Топографо-геодезических изысканий»</b> (15кабинет)  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная.  <b>Интерактивный комплект на базе проектора EPSON EB-536Wi.</b> (магнитно-маркерная доска, проектор, ПК, лицензионный программный продукт SMART Learning Suite). <b>Демонстрационный набор: «Измерительные приборы».</b> Демонстрационный макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Комплект электронных таблиц, схем.</p> <p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела»</b> (15 кабинет)</p>

		<p>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). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.22	МДК.02.02. Основы горного дела	<p><b>Кабинет «Топографо-геодезических изысканий» (15кабинет)</b>  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 макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Демонстрационный макет «Взрывной блок карьера» Комплект электронных демонстрационных таблиц, схем. Электронные средства обучения (видеофильмы)</p> <p><b>Лаборатория « Горных машин и комплексов» (8 кабинет)</b>  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -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.  Макет зуба ковша экскаватора.  Ковш (обратная лопата).  Ковш грейферный.  Макет бульдозера.</p>

		<p>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>
1.23	Производственная практика (ПП.02)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Многовершинное».</p>
1.24	<b>Профессиональный модуль</b> (ПМ.03) Учет выемки полезного ископаемого из недр	
1.25	<b>МДК .03.01.</b> Основы учета извлечения полезных ископаемых	<p><b>Кабинет «Геологии»</b> (15кабинет)  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)., Коллекция “Каменные уголь и продукты его переработки” (демонстрационная)  Коллекция “Минералы и горные породы”;  Коллекция “Чугун и сталь”;  Коллекция “Алюминий и его сплавы”;  Коллекция “Медь и её сплавы”  Коллекция “Цинк, олово, свинец и её сплавы”; ” Коллекция “Шкала твердости”; Материал раздаточный к коллекции “Минералы и горные породы”. Горный компас.  Комплект электронных таблиц, схем.</p>

		<p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела» (15 кабинет)</b></p> <p>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). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.26	Учебная практика (УП.03)	<p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела» (15 кабинет)</b></p> <p>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). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.27	Производственная практика (ПП.03)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Многовершинное».</p>
1.28	<b>Профессиональный модуль (ПМ.04) Организация работы</b>	

	персонала производственного подразделения	
1.29	<b>МДК.04.01.</b> Основы управления персоналом производственного подразделения	<b>Кабинет «Управления персоналом»</b> (13 кабинет) Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная, ПК, экран, проектор, акустическая система для аудитории. Комплект электронных таблиц, схем. Электронные средства обучения (видеофильмы).
1.30	Производственная практика (ПП.04)	Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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».  Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Многовершинное».
1.31	<b>Профессиональный модуль (ПМ.05)</b> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Горнорабочий на маркшейдерских работах)	
1.32	<b>МДК.05.01.</b> Технология выполнения маркшейдерских работ	<b>Кабинет «Топографо-геодезических изысканий»</b> (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: «Измерительные приборы». Демонстрационный макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Комплект

		<p>электронных таблиц, схем.</p> <p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела» (15 кабинет)</b>  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). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.33	Учебная практика (УП.05)	<p><b>Лаборатория «Маркшейдерского дела» (15 кабинет)</b>  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). 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. Теодолит 4Т30П, Теодолит 3Т5КП, Теодолит 3Т2КП, Теодолит Condrol iTeo 5, Нивелир оптический ADA Basis, Дальномер лазерный RGK D30 New, Штатив J-3(тип S6-2) зажим винт, Рейка нивелирная VEGA TS3M, Рулетка RGK R30, Рулетка RGK R50, Буссоль RGK DQL-8, Курвиметр КУ-А, Комплект приборов и инструментов топографических.</p>
1.34	Производственная практика (ПП.05)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Много-</p>

		вершинное».
1.35	<b>Профессиональный модуль (ПМ.06)</b> Ведение технологических процессов горных работ	
1.36	<b>МДК.06.01.</b> Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	<p><b>Кабинет «Топографо-геодезических изысканий»</b> (15кабинет)  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 макет «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых». Демонстрационный макет «Взрывной блок карьера» Комплект электронных демонстрационных таблиц, схем. Электронные средства обучения (видеофильмы)</p> <p><b>Лаборатория « Горных машин и комплексов»</b> (8 кабинет)  Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -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.  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.</p>

		<p>Макет гидроцилиндра.          Насос жидкостной системы охлаждения.          Двигатель пусковой двухтактный ПД-10.          Форсунка топливная.          Макет четырехцилиндровый дизельный.          Гидрораспределитель с ручным управлением.          Предохранительный клапан.</p>
1.37	Учебная практика (УП.06)	<p><b>Лаборатория « Горных машин и комплексов»</b> (8 кабинет)          Посадочные места для студентов, рабочее место преподавателя, доска классная. ПК, проектор Epson EB-X41, экран настенный Digis DSOB -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.          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.</p>



		Гидрораспределитель с ручным управлением. Предохранительный клапан.
1.38	Производственная практика (ПП.06)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Многовершинное».</p>
1.39	Производственная практика (преддипломная)	<p>Договор о производственной практике № 3 от 15.10.2018 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> <p>Договор о сотрудничестве по реализации образовательных программ №11/17 от 01.11.2017 г. АО «Многовершинное».</p>