



**ОСНАЩЕНИЕ
КГКП «ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
УО ВКО
В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЖАС МАМАН»**



Профиль	технический
Общая площадь	4023,7 м ²
Проектная мощность здания	950 учащихся
Контингент обучающихся	Количество студентов в колледже __950__ чел., в том числе по очной форме обучения __852__ чел. (в том числе по госзаказу __597__ чел.)
	по заочной форме обучения __98__ чел.
Крупные предприятия партнеры	80 казахстанских предприятий и 30 иностранных
Наличие общежития, проектная мощность	Общежитие на 352 места
Выпускники (в каких отраслях трудятся и востребованы)	Выпускники колледжа востребованы в геологоразведочной отрасли и трудятся во всех регионах Казахстана, а так же в странах ближнего и дальнего зарубежья.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный корпус №2



Теплый переход



Учебный корпус №1



ФОЙЕ

ВЫХОД

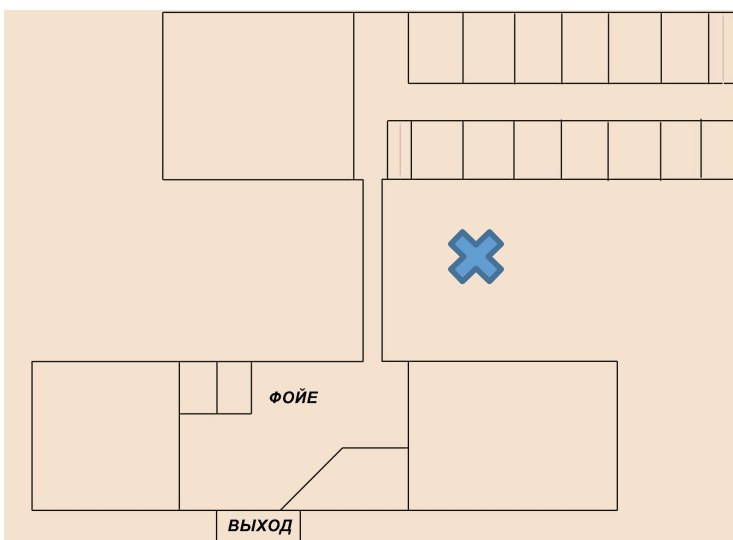


НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровая установка УРБ 2а2



- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**

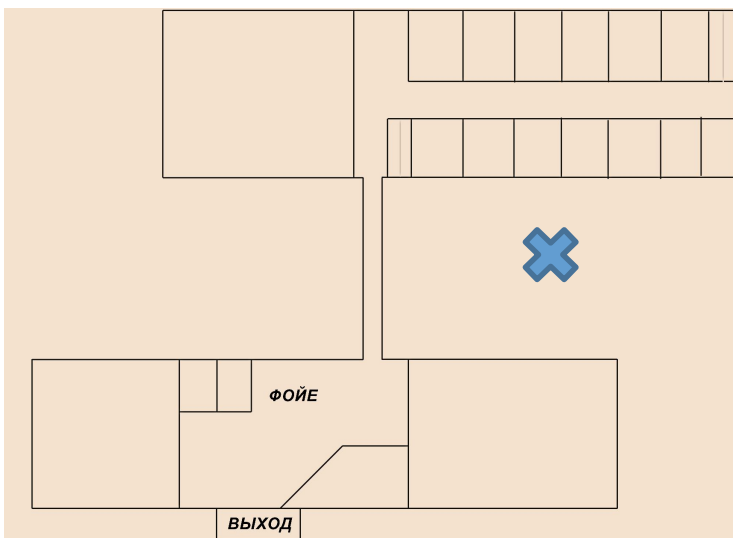


НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровая установка УРБ За3

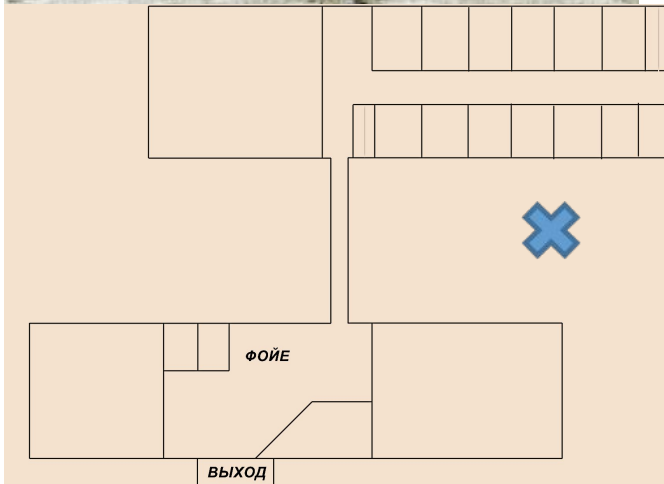


- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Буровая установка Exploras 100

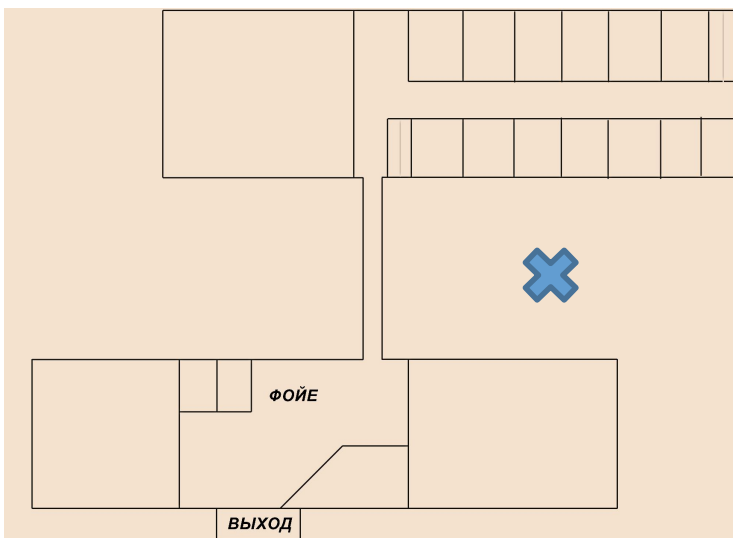


- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Буровая установка компании "Epiroc" Boyles C5



- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронный
тахеометр



Навык ведения инструментальной съемки местности

Прокладка маршрута до места назначения с учетом различных параметров таких как: самый короткий маршрут, объезд определенных участков дороги, движение через промежуточные точки и т.п.

GPS навигатор



Предназначен для косвенных измерений радиоактивности материальных ресурсов (металл, пластмасса, резина, дерево, строительные материалы, различные отходы и др.) по фотонному излучению. Данные измерительные приборы используются как радиометры для контроля внешней среды. Кроме того, контрольно-измерительные приборы СРП используются также контроля продуктов сельского хозяйства и различных химикатов, для поиска радиоактивных руд по их гамма-излучению и для радиометрической съемки местности.

Радиометр СРП



Штроборез



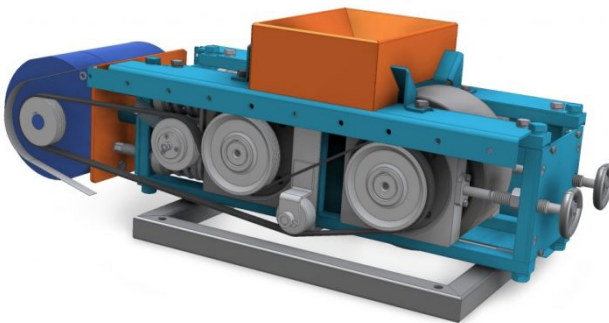
Предназначен для разрезания канавок различного сечения на поверхности горных выработок с целью последующего отбора бороздовых проб

Дисковая молотковая
камнедробилка



Работа с оборудованием
для дробления проб руд и
горных пород

Дробилка валковая



Работа с оборудованием
для дробления проб руд и
горных пород

Дисковая мельница



Работа с оборудованием
для измельчения проб руд
и горных пород

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Х-MET 8000 –
портативный
анализатор металлов
и сплавов

Плоттер HP DesignJet
Z6dr PS

Интерактивная панель



Навык определения состава минералов и горных пород на современном оборудовании в полевых условиях

Для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до А0 или кальке

используются в качестве электронных интерактивных инструментов - современных, мощных, значительно ускоряющих доступ к необходимой информации, облегчающих ее восприятие и в немалой степени способствующих формированию творческой атмосферы общения в учебной аудитории

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Токарный станок:
ОПТИМУМ с ЧПУ
L28 CNC



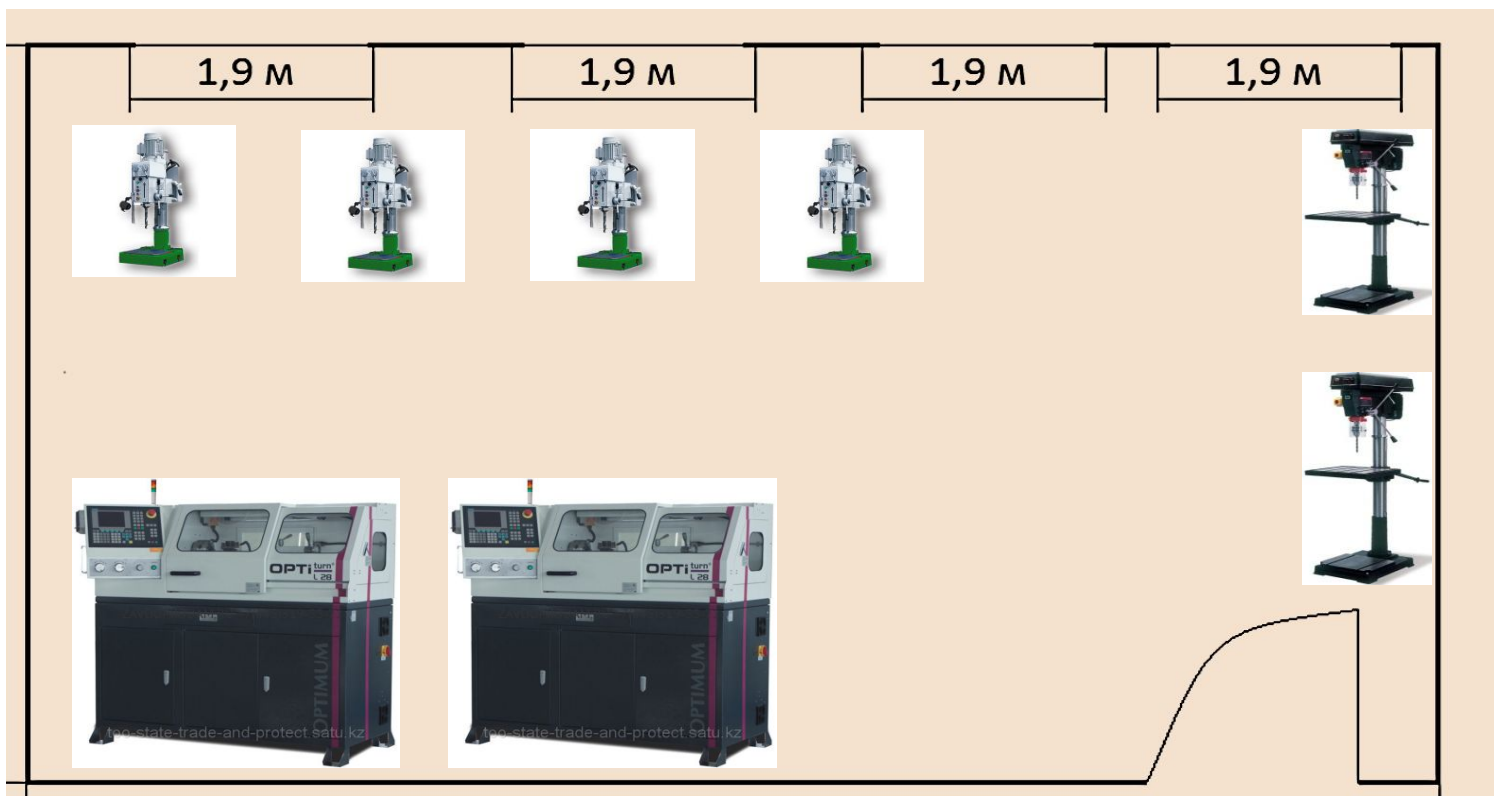
Обработка разнообразных деталей, таких как валики, втулки, оправки, заготовки для зубчатых колес и др. При обработке и производстве разных деталей приходится нарезать резьбы, обрабатывать торцовые поверхности, обрабатывать цилиндрические, конические, фасонные поверхности, сверлить и многое другое.

Лебедка



Извлечения керна из скважины,
умение спускать керноприемник
в скважину

Аудитория №86 (слесарная мастерская) – площадь 63,72м²





Полигон «Караульная Сопка» (снимок из космоса)

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

№ п/п	Специальность	Наименование оборудования	Количество (шт)	Стоимость за единицу (тг)	Общая сумма (млн.тг)
1	0701000 Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, 070107 3 - Техник-геолог	Плоттер HP DesignJet Z6dr PS (Цветной, Струйная, A0+ (44 дюйма) (1118), 44")	1	2003000	2003000
2		Интерактивная панель IFP 6560	13	1400000	18200000
3		Дисковая молотковая камнедробилка	5	550000,00	2 750 000,0
4		ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ ДВГ 200X125	1	4000000	4000000
5		Дисковая мельница Retsch DM 200,3/N-400B	1	8300000,00	8300000,00
6		Портативный анализатор минералов и горных пород Mineral Analyser 8000	1	22641001	22641001
7		Электронный тахеометр Leica Vivo TS11	2	4660873	9 321 746,0
8		GPS навигатор	10	151799	1 517 990,0
9		Радиометр СРП	20	1131000	22 620 000,0
10		Штроборез	5	227220	1 136 100,0
11		Теодолит	10	803000	8 030 000,0
12		Интерактивная панель Promethean	1	2 405 160	2 405 160
13		Системный блок в комплекте с монитором Acer	1	447140	447140
14		Нивелир НЗ	10	110800	1 108 000,0

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

№ п/п	Специальность	Наименование оборудования	Количество (шт)	Стоимость за единицу (тг)	Общая сумма (млн.тг)
15	0702000 - Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, 070204 2 - Помощник машиниста буровой установки	Плоттер HP DesignJet Z6dr PS (Цветной, Струйная, A0+ (44 дюйма) (1118), 44")	1	2003000	2003000
16		Интерактивная панель IFP 6560	8	1400000	1400000
17		GPS навигатор	10	151799	1 517 990,0
18		Буровая установка компании "Epiroc" Boyles C5	1	67500000	67500000
19		Лебедка	1	1120000	1120000
20		станок сверлильный настольный	2	184000	368 000,0
21		Мини экскаватор Sunward SWE40UB	1	16664000	16664000
22		Буровая установка Exploras 100	1	155000000	155000000
23		Токарный станок: OPTIMUM с ЧПУ L28 CNC	2	3900000	7 800 000,0
24		Сверлильный станок на стойке E-2020F/400 Proma	2	474950	949 900,0
25		Интерактивная панель Promethean	1	1487380	1487380
26		Системный блок в комплекте с монитором Acer	1	211000	211000

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

№ п/п	Специальность	Наименование оборудования	Количество (шт)	Стоимость за единицу (тг)	Общая сумма (млн.тг)
22	0702000 - Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, 070204 2 - Помощник машиниста буровой установки	Буровая установка УРБ 2а2	1	28665000	28665000
23		Буровая установка УРБ 3а3	1	27838000	27838000
24		Гелиоводонагреватели	1	155000	155000
25		Насосы погружные центробежные, консольные SP разные	1	102500	102500
26		Электрораспределительное оборудование разное (ШР, ПР, ЯРВ)	1	171430	171430
27		Компрессоры ГА разной мощности	1	4065540	4065540
28		Асинхронный двигатель	1	5100740	5100740
29		Водогрейный котел, Работа и устройство водогрейного котла	1	1400000	1400000
30		Тиристорный регулятор мощности	1	73500	73500
31		Электродвигатели грузоподъемных машин	1	197500	197500
32		Вентиляционные агрегаты	1	1300000	1300000
33		приточно-вытяжные установки	1	1500000	1500000

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

№ п/п	Специальность	Наименование оборудования	Количество (шт)	Стоимость за единицу (тг)	Общая сумма (млн.тг)
34	0702000 Технология техника разведки месторождений полезных ископаемых, 070204 2 Помощник машиниста буровой установки	- Водогрейный котел, Работа и устройство водогрейного котла	1	1400000	1400000
35		Тиристорный регулятор мощности	1	73500	73500
36		Элеткродвигатели грузоподъемных машин	1	197500	197500
37		Вентиляционные агрегаты	1	1300000	1300000
38		приточно-вытяжные установки	1	1500000	1500000
39		- Оборудования для измерения химических составов (лабораторные)	1	323640	323640
40		Грузоподъемные механизмы (кран-балки)	1	600000	600000
41		Грузоподъемные механизмы (тельферы и т.д.)	1	125300	125300
42		Насос - "Sigma LPV"	1	1 534 996	1 534 996
43		Насос - "НБ-125"	1	1 307 642	1 307 642
44	Насос винтовой (статор и ротор, удленитель) 64-600	1	154000	154000	
ИТОГО					432 711 035,0

**ПОТРЕБНОСТЬ В РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ
ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ**

№ п/п	Наименование ремонтных работ	Сумма
20 аудиторий	Косметический ремонт 20-ти аудиторий. Замена: линолеума, плинтуса, галтелей, светильников, косметический ремонты потолка и стен	4638660 тг
	ИТОГО	4638660 тг