



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



Профиль	технический
Общая площадь	4023,7 м <sup>2</sup>
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**

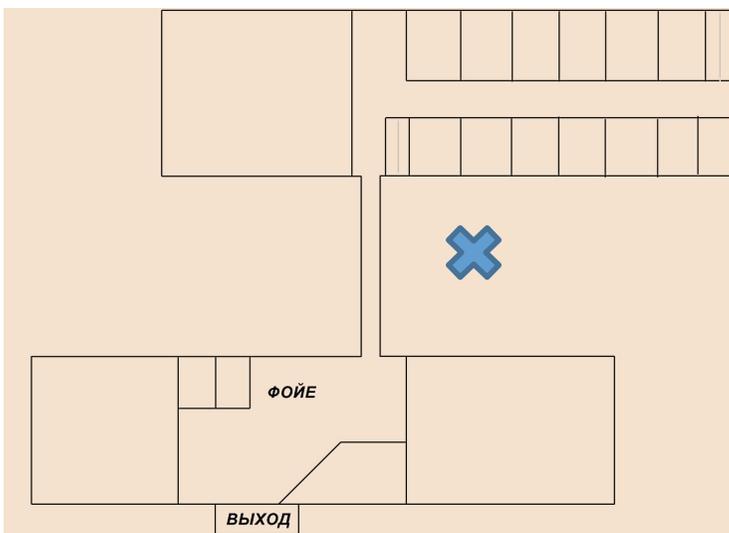


## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### 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**

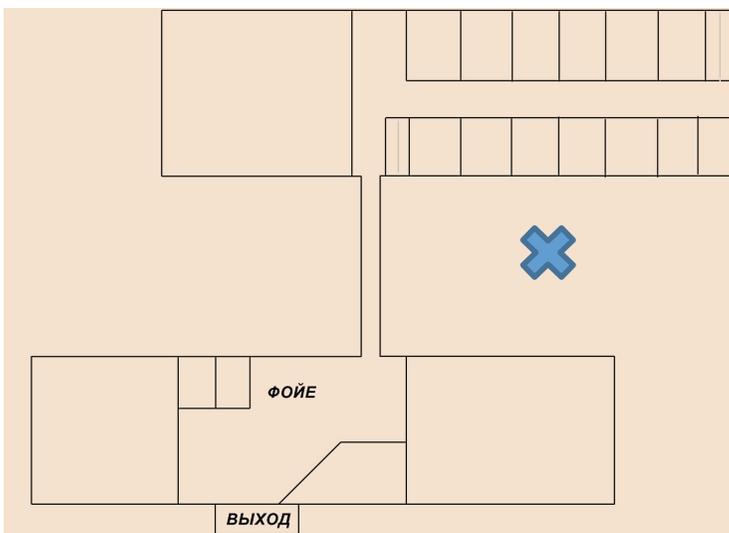


## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Буровая установка УРБ ЗаЗ

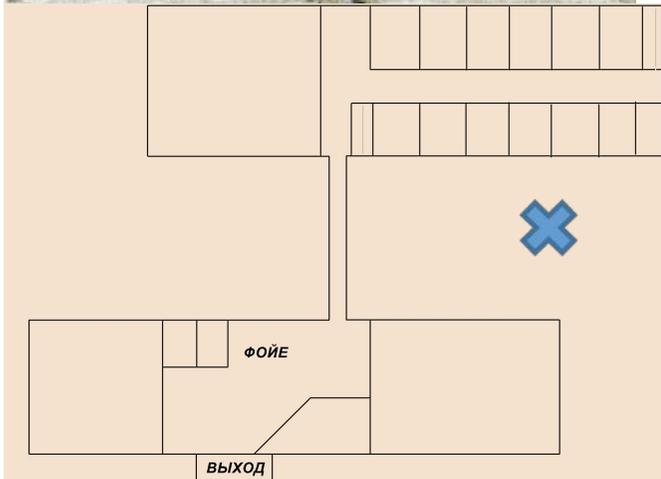


- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**



## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Буровая установка Explorac 100

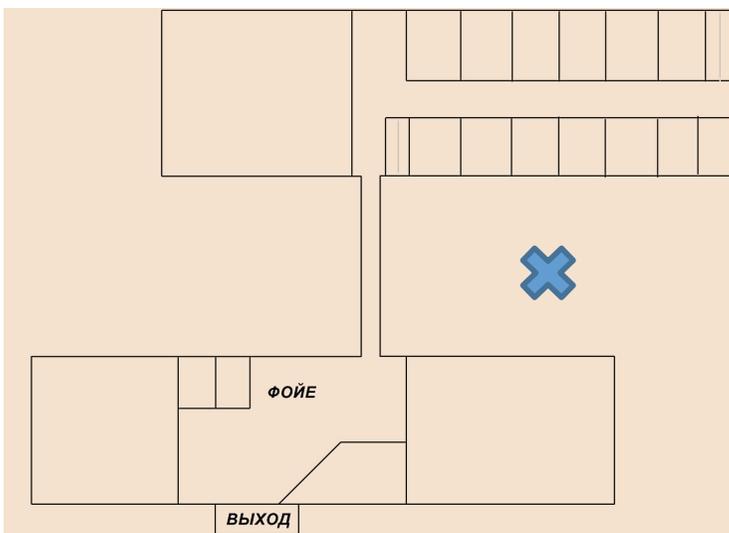


- **Краткое обоснование:** Управление буровым станком, проведение основных технологических процессов бурения, проведение СПО, технический уход за станком, техника безопасности при работе на буровой установке.
- **Согласование с работодателями:** ТОО «Толагай-Кен»
- **Место расположения схематически**

**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

## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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-МЕТ 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:  
ОPTIMUM с ЧПУ  
L28 CNC



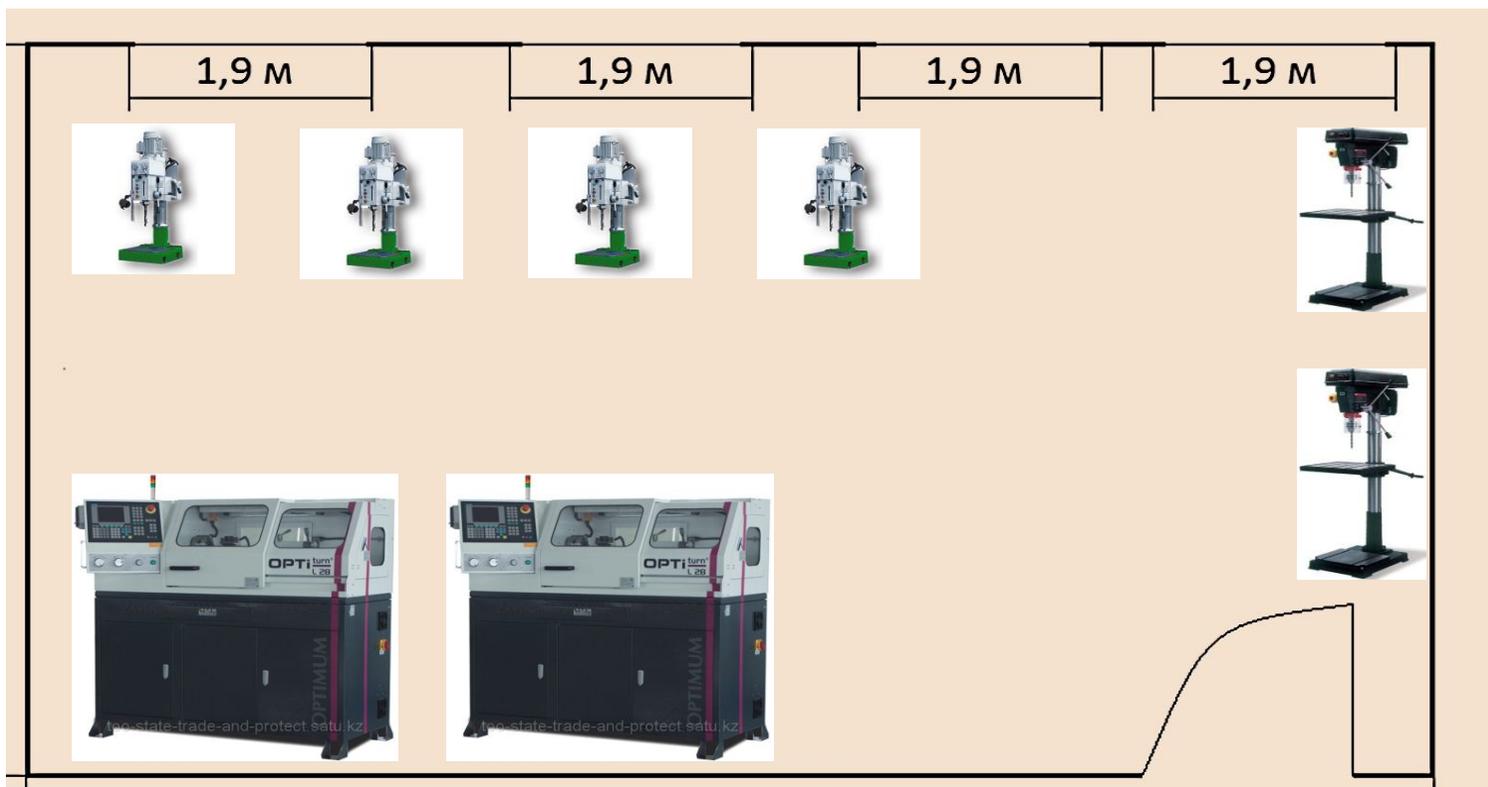
Обработка разнообразных деталей, таких как валики, втулки, оправки, заготовки для зубчатых колес и др. При обработке и производстве разных деталей приходится нарезать резьбы, обрабатывать торцовые поверхности, обрабатывать цилиндрические, конические, фасонные поверхности, сверлить и многое другое.

Лебедка



Извлечения керна из скважины,  
умение спускать керноприемник  
в скважину

# Аудитория №86 (слесарная мастерская) – площадь 63,72м<sup>2</sup>





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	<b>0701000 Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых, 070107 3 - Техник-геолог</b>	Плоттер HP DesignJet Z6dr PS (Цветной, Струйная, A0+ (44 дюйма) (1118), 44")	<b>1</b>	2003000	2003000
2		Интерактивная панель IFP 6560	<b>13</b>	1400000	18200000
3		Дисковая молотковая камнедробилка	<b>5</b>	550000,00	2 750 000,0
4		ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ ДВГ 200X125	<b>1</b>	4000000	4000000
5		Дисковая мельница Retsch DM 200,3/N-400B	<b>1</b>	8300000,00	8300000,00
6		Портативный анализатор минералов и горных пород Mineral Analyser 8000	<b>1</b>	22641001	22641001
7		Электронный тахеометр Leica Vivo TS11	<b>2</b>	4660873	9 321 746,0
8		GPS навигатор	<b>10</b>	151799	1 517 990,0
9		Радиометр СРП	<b>20</b>	1131000	22 620 000,0
10		Штроборез	<b>5</b>	227220	1 136 100,0
11		Теодолит	<b>10</b>	803000	8 030 000,0
12		Интерактивная панель Promethean	<b>1</b>	2 405 160	2 405 160
13		Системный блок в комплекте с монитором Acer	<b>1</b>	447140	447140
14		Нивелир НЗ	<b>10</b>	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	<b>0702000 - Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, 070204 2 - Помощник машиниста буровой установки</b>	Плоттер HP DesignJet Z6dr PS (Цветной, Струйная, A0+ (44 дюйма) (1118), 44")	<b>1</b>	2003000	2003000
16		Интерактивная панель IFP 6560	<b>8</b>	1400000	1400000
17		GPS навигатор	<b>10</b>	151799	1 517 990,0
18		Буровая установка компании "Epiroc" Boyles C5	<b>1</b>	67500000	67500000
19		Лебедка	<b>1</b>	1120000	1120000
20		станок сверлильный настольный	<b>2</b>	184000	368 000,0
21		Мини экскаватор Sunward SWE40UB	<b>1</b>	16664000	16664000
22		Буровая установка Explorac 100	<b>1</b>	155000000	155000000
23		Токарный станок: OPTIMUM с ЧПУ L28 CNC	<b>2</b>	3900000	7 800 000,0
24		Сверлильный станок на стойке E-2020F/400 Proma	<b>2</b>	474950	949 900,0
25		Интерактивная панель Promethean	<b>1</b>	1487380	1487380
26		Системный блок в комплекте с монитором Acer	<b>1</b>	211000	211000

**ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

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

**ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

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

**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
	<b>ИТОГО</b>	4638660 тг