

О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ АТЫНДАҒЫ МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖИ

«КЕЛІСЕМІН»

«Өзенпромгеофизика» АҚ

президенті



Тулесинов Ж.Е

2021 ж



«БЕКІТЕМІН»

Колледж басшысы

Усқимбаев Т.М

2021 ж

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК ОРТА БІЛІМНЕН KEЙІНГІ БІЛІМ БЕРУДІҢ

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 05320100- Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын  
іздеу мен барлау (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W05320101 Геологиялық жұмыстардағы жұмысшы  
3W05320102 Геологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы  
4S05320103 Техник-геолог

Оқыту түрі: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі:  
негізгі орта білім базасында

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**  
**2022-2023 оқу жылы**

**Мамандығы:** 05320100 - Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлау (түрлері бойынша)  
**Біліктілік:** 3W05320101 - Геологиялық жұмыстардағы жұмысшы  
3W05320102 - Геологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы  
4S05320103 - Техник-геолог

Оқыту түрі: күндізгі  
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 3 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

**I. ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ КЕСТЕСІ**  
**I. Оқу үрдісінің графигі**

Курс	апта	Қыркүйек				Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I																					Мә	Ә	А	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
II		БМ 01, БМ 02, БМ 03, КМ 01, КМ 02												МК	АА	Д	Д	КМ 01, КМ 02, КМ 03, КМ 04, КМ 05, БМ 01										КМ 03	КМ 03	КМ 04	МК	АА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д</

БМ - Базалық модуль  
КМ - Кәсіптік модуль

МК - Мерекелік күндер  
Д - Демалыс

АА - Аралық аттестация  
КА - Қорытынды аттестация

ДЖ - Дипломдық жобалау  
БҰАМ - Білім ұйымы анықтайтын пән

**II. Уақыт бюджеті бойынша жиынтық**

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестация	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау	Қорытынды аттестация	Мерекелік күндер	Демалыс	Оқу жылындағы барлығы
	апта	сағат	кредит							
1	38	1368	57	1				1	11	50
2	21	756	31,5	1	10		1	1	11	33
3	27	972	40,5	1	12		1	1	11	39
4	20	720	30	1	15	4	1	1	11	32

### ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандық: 05320100 Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлау (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W05320101 Геологиялық жұмыстардағы жұмысшы

3W05320102 Геологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы

4S05320103 Техник-геолог

Индекс	Модульдер / пәндер атауы	Форма		Оқу уақытының көлемі								Курстар мен семестрлер бойынша бөлінуі							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер саны	Барлық сағат саны	оның ішінде					1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 укрс	
							Теориялық	Зертханалық-тәжірибелік	Курстық жобалармен	Өндірістік оқыту	Жеке	Семестр 1 (20 апта)	Семестр 2 (18 апта)	Семестр 3 (12 апта)	Семестр 4 (14 апта)	Семестр 5 (12 апта)	Семестр 6 (14 апта)	Семестр 7 (15 апта)	Семестр 8 (3 апта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЖБП 00	Жалпы білімдік пәндер				60	1440	684	756	0	0	0	720	648	432	504	432	504	528	120
ЖБП 1	Қазақ тілі	+			3	72	24	48				48	24						
ЖБП 2	Қазақ әдебиеті		+		3	72	48	24				48	24						
ЖБП 3	Орыс тілі мен әдебиеті	+			4	96	48	48				48	48						
ЖБП 4	Шетел тілі		+		4	96	48	48				48	48						
ЖБП 5	Информатика		+		4	96	48	48				48	48						
ЖБП 6	Қазақстан тарихы	+			4	96	48	48				48	48						
ЖБП 7	География		+		4	96	96					96							
ЖБП 8	Математика	+			3	72	24	48					72						
ЖБП 9	Физика	+			8	192	96	96				72	120						
ЖБП 10	Химия		+		6	144	90	54				72	72						
ЖБП 11	Дене тәрбиесі	+			6	144	90	54				72	72						
ЖБП 12	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	+			5	120		120				48	72						
ЖБП 13	Биология		+		4	96	24	72				48	48						
АА	Аралық аттестаттау				3	72	48	24				72							
ҚА	Қорытынды аттестаттау				3	72		72					72						
Ф	Факультативтік сабақ				60	1440	684	756											
К	Кеңес беру				4	96	96					48	48						
	Барлығы				68	1632	876	756					96						
	Базалық модульдер																		
	3W05320101 Геологиялық жұмыстардағы жұмысшы																		
БМ 01	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				6	144													
1	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қалыптаттырып сақтау				5	120								48					
2	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				1	24													

БМ 02	БМ 2. Кәсіптік қызметтік аясында кәсіптік лексиканы қолдану			2	48														
1	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру мақсатында кәсіби тілдерді игеру			1	24									24					
2	ОН 2.2. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру мақсатында шетел тілдерін игеру			1	24									24					
БМ 03	БМ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және негіздерін қолдану			5	120														
1	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру			1	24									24					
2	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау			1	24									24					
3	ОН 3.3. Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің жасыл экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну			1	24									24					
4	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру			1	24									24					
5	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау			1	24									24					
КМ 01	Геологиялық жұмыстарының далалық маусымына дайындық жұмыстары			6	144														
1	ОН 1.1. Геологиялық құрал-саймандарды, керек-жарактар мен жабдықтарды жинау кезінде дайындық жұмыстарын орындау			2	48	40	8							48					
2	саймандарды, керек-жарактар мен жабдықтарды бұлып-түю және тиеу бойынша дайындық жұмыстарын орындау.			1	24	24								24					
3	ОН 1.3. Карталар мен жоспарларды картографиялық кәріппен ресімдеу.			3	72	24	48							72					
КМ 02	КМ 2. Далалық геологиялық жұмыстарды жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары			9	216														
1	ОН 2.1. Дала лагерінің алаңдары мен тұрақ орындарын дайындауға қатысу.			3	72	48	24							72					



4	ОН 4.4. Нақты жағдайларда бұрғылау әдісін таңдау.			1	24	20	4								24				
КМ 05	Сынамаларды маркалау және орау, техникалық құжаттаманы жүргізу			7	168														
1	ОН 5.1. Тау жыныстарының қасиеттеріне байланысты сынама алу.			2	48	36	12								48				
2	ОН 5.2. Сынамаларды маркалау мен			1	24										24				
3	ОН 5.3. Түрлері бойынша сынамалар санын есептеу.			2	48	40	8								48				
4	ОН 5.4. Бақылау сынамаларының санын анықтау.			1	24	24									24				
5	ОН 5.5. Техникалық және далалық құжаттаманы жүргізу.			1	24	24									24				
	"ЗВ05320102 - Геологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы" біліктілігі			4	96														
БМ 1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру			2	48														
1	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау			2	48										48				
БМ 1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру																		
1	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау														72				
КМ 06	Геологиялық түсіру және іздестіру жұмыстарының далалық маусымына дайындық жұмыстары			6	144														
1	ОН 1.1. Геологиялық керек-жарактарды, аспаптарды, құралдар мен жабдықтарды орау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.			2	48	36	12								48				
2	ОН 1.2. Геологиялық керек-жарактарды, аспаптарды, құралдар мен жабдықтарды тиеу бойынша дайындық жұмыстарын орындау.			2	48	30	18								48				
3	ОН 1.3. Карта бойынша ауданның геологиялық құрылысына талдау жасау.			2	48	24	24								48				
КМ 07	Далалық геологиялық түсіру және іздестіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары			21	504														
1	ОН 7.1. Дала лагерінің алаңдары мен тұрақ орындарын дайындауға қатысу.			1	24	18	6								24				

2	ОН 7.2. Далалық керек-жарактарды, аспаптарды, құралдар мен жабдықтарды жұмыс жағдайында ұстау және қызмет көрсету.				1	24	16	8									24			
3	ОН 7.3. Бұрын өткен тау-кен қазбаларын пазарту, жаңаларын үгілеу және ұсақ тау-кен қазбаларын жою.				2	48	18	6									48			
4	ОН 7.4. Геологиялық зерттеулер жүргізу кезінде дайындық жұмыстарын орындау.				3	72					72									
5	ОН 7.5. Геологиялық карталарды түсіруді және ресімдеуді орындау.				3	72					72									
6	ОН 7.6. Тау жыныстары қабаттарының қатпарлы, үзілмелі бұзылыстарын анықтау.				3	72	48	24									72			
7	ОН 7.7. Графикалық қосымшаларды қолданыстағы стандарттарға, ісқаулық талаптарға сәйкес қиымын жасау және ресімдеу.				3	72					72									
8	ОН 7.8. Минералдар мен тау жыныстарын анықтау үшін диагностикалық белгілерді қолдану, далалық жағдайларда минералдарға диагностика жүргізу.				2	48	32	16									48			
9	ОН 7.9. Пайдалы қазбалар кен орындарының өнеркәсіптік маңызын анықтау мақсатында геологиялық зерттеулер жүргізу.				3	72					72									
КМ 08	КМ 8. Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарының салдарын жою кезіндегі дайындық жұмыстары				5	120														
1	ОН 3.1. Геологиялық жабдықты бөлшектеу кезінде дайындық жұмыстарын жүргізу.				2	48											48			
2	ОН 3.2. Далалық геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарының салдарын жоюды жүзеге асыру.				2	48	24	24									48			
3	ОН 3.3. Геологиялық жабдықтар мен керек-жарактарды буып-түю және тиеу.				1	24	18	6									24			
КМ 09	КМ 9. Тау жыныстарын контурлау және жару, шпурларды бұрғылау, кесу				7	168														



1	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну				1	24	24										24	
2	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсіну				1	24	24										24	
3	ОН 4.3. Құрақтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру				1	24	24										24	
4	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру				1	24	24										24	
KM 12	Далалық жұмыстарға геологиялық материалдар мен жабдықтарды дайындауға қатысу				9	216												
1	ОН 12.1. Зерттелетін жұмыс аймағының геологиясы туралы материалдар мен ақпаратты іздеу және жинау.				1	24	18	6									24	
2	ОН 12.2. Геологиялық барлау жабдықтары мен керек-жарактарын дайындауды және тексеруді орындау.				1	24	20	4									24	
3	ОН 12.3. Жер асты суларының түрлерін, генезисін, сипаттамасын, ағындардың гидродинамикалық ерекшеліктерін анықтау.				1	24	20	4									24	
4	ОН 12.4. Топырақтың түрлерін, олардың шығу тегі мен қасиеттерін анықтау.				1	24	18	6									24	
5	ОН 12.5. Далалық жұмыстарға шығуға әзірлеу, объектілердің оларды пайдалануға беруге әзірлеуактілерін жасау.				1	24	16	8									24	
6	ОН 12.6. Нақты табиғи және геологиялық жағдайларда ең ұтымды іздеу әдістерін таңдау.				1	24	18	6									24	
7	ОН 12.7. Іздеу және іздеу-бағалау жұмыстарының жобаларын жасау.				3	72			72									
KM 13	Далалық геологиялық түсіру, іздеу және барлау жұмыстары				8	192												
1	ОН 13.1. Дала лагерінің орнын дайындау.				1	24	20	4									24	
2	ОН 13.2. Далалық лагерьді орналастыру.				1	24	18	6									24	
3	ОН 13.3. Геологиялық-түсіру, іздеу-барлау маршруттарын жүргізуге қатысу.				1	24	20	4									24	



2	ОН 15..2 Пайдалы қазбалардың кен орындарын барлауды жүргізу				4	96				96								
КМ 16	Дипломдық жобалау																	
1	Диплом жобалау				9	216				216								216
АА	Аралық аттестаттау				5	120			120									120
КА	Қорытынды аттестаттау				3	72			72									72
	Міндетті оқытуға жыны				60	1440												1440
Ф	Факультативтік сабақ				13	312												312
К	Кенес беру				13	312												312
	Барлығы				274	6576												6576

Ескерту: Жұмыс оқу жоспары төменгі құжаттар негізінде жасал,

1. Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі "Білім туралы", №319-ІІІ "Білім туралы" Заңы (31.03.2021 ж. өзгерістер мен толықтырулармен)
2. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген "Техникалық және кәсіптік білім
3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы, "Техникалық және кәсіптік білім берудің 05320100 Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындары мен барлау (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары (46 қосымша)