МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

VTHEPHOLIST VC No H of "A "OMYCTOM235.

ритан техникали танско-Британу

Рабочий учебный план Образовательной программы «6В07202 Геология и разведка месторождений ноленых исконаемых» набор 2023-2024 учебного года

Академическая степень бакадаюр техники и технологий по образовательной программе "6В07202 Геология и разведка месторождений полениех неконаемых"

Кинандоо Го г	Кол			5		ем в итах	прак	BHTE					ьем в дита	2 13K	Die Belle
no You	· 2		Наименование дисциплины	Цика	ECTS	KZ	лек/лаб/прак	Пререквизиты	Kon	Наименование двеции, пины	Unser	ECTS	KZ	лек/лаб/сем	Пререквизиты или
1	LAN1115/	1	1 семестр							2 семестр	4	1		-	1 -
	LANILI9	Общий	казахский язык (А2) / Русский язык			1		1000	LAN1116			T	T		
	LANI116	Avanos	ический казахский язык (В1)	()	5	3	0/0/3	Диагност		Академический казахекий язык (В1)	0	3	3	1700000000	LANIII
	LANIII7	Ледово	і казахекий язык (В2)			1		Teer	LANIII7	Деловой казахекий язык (В2)	0	13	3	0/0/3	LANIII
T.	LAN1180-					-	-		LAN1118	Профессиональный казахский язык (С1-С2)					LANIII
li	LANII85	Англия	ский язык	0	10	6	0/0/6	Дишност	HUM1137	Эволюцов Личная и Глобальная	0	8	5	0/0/5	
4	GEO1101	Discrete	ия и устойчивое развитие	13	4	-	1/0/1	тест	200000000000000000000000000000000000000		100	1.0)	0/0/5	
I	HUM1101		к Казахстана	()	5	3	2/0/1		CSEP110	Информационно-коммуникационные технологии	0	5	3	2/0/1	
1	PHE101		ская культура 1	0	4	2	0/0/2		FUN1201	Физика I	Б	5	3	1/1/1	
L				- 1/		1-	With Z	-	PHE102	Физическая культура П	()	4	2	0/0/2	
			Beero		28	16			GEO1202	Физическая геология	Б	5	3	2/1/0	
L			3 семестр		20	10			-	Beer	n	32	19		
Е	April Colored Color	Дисции	лина цо шабору	O	5	13	_		N/A/1/12/2	4 семестр	-				50. Della med
	GEO1201		я с основами топографии	Б	5	3	2/1/0			Homenenne II	Б	6	4	2/0/2	MAT120
N	MAT1201	Исчист	пис 1	Б	5	3	1/0/2	-	HUM1102 CHE1209	Философия Химия	0	5	3	2/0/1	
1	FUN1202	Физика	II	Б	5	3	1/1/1	FUN1201	FUN1203		Б	5	3	2/0/1	
	31:O1208	Peoport	я нефти и газа	Б	5	3	2/1/0	GEO1202	GEO1204	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б	5	3	1/0/2	
(3EO1301	Введеня	е в геофизику	11	5	3	2/1/0	043(71202	PRA252	Структурная геология	11	5	3	2/1/0	GEO120.
L					-	-	2/1/0		PRA251	Учебная практика (геодезическая)	Б	2	1	0/0/1	
			Beero		30	18	-		PRAZM	Учебная практика (геологическая)	Б	2	1	0/0/1	
L		//C	5 cenecin			1.00	-			Beer	n	30	18		
1	GEO1219	Herpodi	tormer.	97 1	8	13.7	Continu		Discount of the last	6 семестр		1	-	_	
-	EO1302	,,,,,,		Б	5	3	2/1/0		GEO1304	Гео югическое моде прование на основе геостатистию	11	5	3	2/1/0	GEO1208
-	(100)(00)(00)		в месторождений полезных исконаемых	Б	5	3	2/0/1	GEO1202	GEO1303	Основы педропользования	Б	3	2	1/0/1	
H	PET1217		оснажин погия с основами кристаллографии и	н	5	3	2/0/1		GEO1207	Региона выная геология и минера пыные ресурсы Казахетана	11	5	3	2/1/0	GEO1302
G	3EO1203	пстрогра	idacı	6	5	3	2/1/0	GEO1202	GEO1220	Основы ПИР (Исследование, Чтение и Письмо)	Б	2	1	1/0/0	
1			ина но выбору	Б	5	3			GEO1305	Основы геофизических исследований скважин	11	5	3	2/1/0	GEO1301
H		Ameritati:	ина по специализации	Б	5	3				Дисциплина по специализации	15	6	4		01,01301
-								Constant 1	PRA303	Произподственная практика	II	4	2	0/0/2	
\vdash		L	Beero	STO	30	18				Beer	1000	30	18	-	THE HIS
P	ET1104	0	7 семестр					um su mana di salah		8 семестр	-				
	EO1306	Охрана :		Б	3	2	1/0/1			Дисциплина по выбору	Б	5	3		
	TET 1104		мика и геотектоника	11	5.	3		GEO1204		Диспингина по выбору	Б	4	2		
	CO1219	CHORM	безопасности жизпедеятельности экономики	Б	3	2	1/0/1	455	GEO1312	Седименто потия осадочных бассейнов	II	5	3	2/1/0	GEO1208
100	201217			Б	3	2	1/0/1		PRA452	Предлигомная практика	11	4	2	49,00	170-120
-		Huemme	ина по специализации ина по специализации	11	_ 5	3			IA1506	Итоговая аттестиция		8	5		
-	7.00		ина по специализации ина по специализации	II .	5	3									-
***			ина по специализации	11	5	3							0		-
-		, includes		11	5	3									
-			Всего		34	15				Beer		26	15		
										Итого		240		-	

			0	бъемв	креді	тах
Llonen		Наименование цикла	ECTS	Обязатель пый	Вузовский	По
0	Общеобр	азовательный	56	51		85
Б	Базопый		108	U	94	14
П	Hpodum	pyiotiidii	68	0	68	0
ИА		агтестация	8	-37	06	- 17
	Beero		240	51	162	19

И.о. проректора по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Devay III

Исахов А.А.

Манханова А.Е.

Ахметжанов А.Ж.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИТКА ЗАХСТАН АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утверждаюв Ректор

Габдуллин М.Т.

Протокол

<u>гвиста</u> 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы « 6В07202 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» набор 2023-2024 учебного года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07202 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"

Срок обучения: 4 года Объем в кредитах Форма контроля Рекомендуемый тек/лаб/прак Цикл No Код Наименование дисциплины X Цикл общеобразовательных дисциплин Обязательные дисциплины LAN1115-Общий казахский язык (А2) / Русский язык 0 10 6 0/0/6 LANI119 1,2 ЭКЗ LAN1180-2 Академический казахский язык (В1) 0 10 LAN1185 6 0/0/6 ЭКЗ 3 HUM1101 Деловой казахский язык (В2) 0 5 3 2/0/1 ЭКЗ 4 FUN1203 Информационно-коммуникационные технологии 0 5 3 2/0/1 2 ЭКЗ 5 HUM1137 Эволюция Личная и Глобальная 0 8 5 0/0/5 ЭКЗ 6 HUMI102 Философия 0 5 3 2/0/1 4 ЭКЗ PHE101/ 7 Физическая культура I,II 0 8 4 0/0/4 PHE102 зачет Всего 51 ECTS/30 KZ Дисциплины по выбору Дисциплина по выбору 5 ECTS/3 KZ Всего по общеобразовательному циклу 56 ECTS / 33 KZ Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент FUN1203 Начертательная геометрия и инженерная графика B 1/0/2 ЭКЗ MAT1201 Исчисление I Б 5 3 1/0/2 3 ЭКЗ 3 FUN1201 Физика I Б 5 3 1/1/1 2 ЭКЗ 4 MAT1242 Исчисление II Б 2/0/2 6 4 4 ЭКЗ 5 FUN1202 Физика II Б 1/1/1 ЭКЗ 6 GEO1201 Геодезия с основами топографии B 5 3 2/1/0 ЭК3 GEO1202 Физическая геология Б 5 3 2/1/0 2 экз 8 GEO1101 Экология и устойчивое развитие Б 4 1/0/1 2 1 ЭК3 9 GEO1208 Геология нефти и газа Б 5 3 2/1/0 3 ЭКЗ 10 CHE1209 Химия Б 3 2/0/1 4 ЭКЗ 11 GEO1219 Петрофизика Б 2/1/0 ЭК3 12 GEO1302 Геология месторождений полезных ископаемых Б 5 3 2/0/1 5 ЭКЗ Минералогия с основами кристаллографии и 13 GEO1203 Б 5 3 2/1/0 5 эк3 петрографии 14 GEO1303 Основы недропользования Б 3 2 1/0/1 6 ЭКЗ 15 GEO1220 Основы НИР (Исследование, Чтение и Письмо) Б 2 1/0/0 ЭКЗ PET1104 16 Охрана труда Б 3 2 1/0/1 ЭКЗ 17 PET1104 Основы безопасности жизнедеятельности Б 3 2 1/0/1 7 ЭК3 18 ECO1219 Основы экономики Б 3 2 1/0/1 7 ЭКЗ 19 PRA252 Учебная практика 1 (геодезическая) Б 2 1 0/0/1 4 отчет 20 PRA251 Учебная практика 2 (геологическая) Б 2 0/0/1 4 отчет 21, 22 Дисциплины по специализации: Б 11 ЭКЗ Специализация "Геология и разведка месторождений твердых полезных ископаемых" 21 GEO1210 Основы палеонтологии и общая стратиграфия Б 2/0/1 3 5 ЭК3 22 GEO1239 Гидрогеология и основы Инженерной геологии 4 Б 6 2/0/2

			изация "Геоинформатика (по направлению Геофизичес ископаемь	кие мето эх)"	оы поиское	в и разведк	и месторож	сдений г	олезн
21	CSCII	100	Введение в принципы программирования	Б	5	3	2/0/1		1
22	CSCII	103	Принципы программирования I					5	ЭК
estato"			Специализация "Геология и разведка.	Б	6	4	2/0/2	6	16
21	GEO12	33	Промысловая геология						Y
22	GEO12		Поиски и разведка месторождений углеводородов	Б	5	3	2/1/0	5	31
	OLO12	.55	толоки и разведка месторождении углеводородов	Б	6	4	2/0/2	6	31
	4		Tr	Bcero	94	57			
1	T		Дисциплины по выб Дисциплина по выбору	-		T			_
2		S-2275	Дисциплина по выбору	Б	5	3	-	5	31
3		No.	Дисциплина по выбору	Б	5 4	3 2		8	31
			разменти по выобру	Всего	4	- 370	ECTS/ 8 KZ	8	31
				Decro		T	ECTS/ 6 KZ		
			Всего по базовому циклу ЕС						
			Цикл профилирующих д	исциплин	I			1032	
1	CEO13	0.1	Вузовский компонент						W.
2	GEO13		Введение в геофизику	П	5	3	2/1/0	3	C
3	GEO12 GEO13		Структурная геология	П	5	3	2/1/0	4	C
-		1	Основы геофизических исследований скважин	П	5	3	2/1/0	6	21
4	GEO13	04	Геологическое моделирование на основе геостатистики	П	5	3	2/1/0	6	Э
5	GEO12	07	Региональная геология и минеральные ресурсы Казахстана	П	5	3	2/1/0	6	HC.
6	PET12	7	Бурение скважин	П		-	2/1/0		
7	GEO13		Седиментология осадочных бассейнов	П	5	3 3	2/1/0	5	ЭН
8	GEO13	-	Геодинамика и геотектоника	П	5	3	2/0/1	8	21
9	PRA30	-	Производственная практика	П	4	2	0/0/2	7	31
10	PRA45	2	Преддипломная практика	П	4	2	0/0/2	8	OLr
1-14			Дисциплина по специализации	П	20	12	***************************************	7	OT
			Специализация "Геология и разведка месторо				vonaemuv") JI
	00010		Промышленные типы месторождений полезных	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	noepoone no	The strong are	Tontacarus.		-
.1	GEO12	12	ископаемых	П	5	3	2/1/0	7	HC I
2	GEO13	28	Эксплуатационная разведка	П	5	3	2/1/0	7	ЭК
13	GEO13	07	Основы компьютерных технологий решения		-	•			1
	GEO13	07	геологических задач	II	5	3	2/1/0	7	ЭК
4	GEO13	2000	Геофизические методы поисков и разведки	П	5	3	2/1/0	7	ЭК
	Спеці	али	зация "Геоинформатика (по направлению Геофизическ	кие метод	ы поисков	и разведки	месторож	дений п	олезні
			ископаемы						
1	GEO13		Гравиразведка и Магниторазведка	II	5	3	2/1/0	7	Эн
2	GEO12	-	Электроразведка	П	5	3	2/1/0	7	ЭК
.3	GEO13	10	Комплексирование геофизических методов	П	5	3	2/1/0	7	ЭК
4	GEO13	33	Сейсморазведка и Компьютерная интерпретация геофизических данных	П	5	3	2/1/0	7	ЭК
1	GEO13	08	Специализация "Геология и разведка м Геофизические методы поисков и разведки	песторож П	соении угле 5	<u>вооорооов</u> З	2/1/0	7	Ι
	0.0010			- 11	J	3	2/1/0		ЭК
2	GEO13	26	Комплексирование геолого-промысловых данных и построение моделей нефтегазовых месторождений	П	5	3	2/0/1	7	эк
3	GEO12	36	Нефтегазовая экономическая геология	II		1	2/0//	-	
	500000000000000000000000000000000000000		Управление оценкой и разработкой нефтяных и	П	5	3	2/0/1	7	ЭК
4	GEO12	37	газовых месторождений	П	5	3	2/0/1	7	ЭК
			N 1988 No. 2002 2002 2	Всего	68	40			
-			Всего по профилирующему циклу	ECTS 68					
			Всего теоретического обучения	nave e		232 ECTS	/ 138 KZ		
				IICI					
1	IA 1500		Итоговая аттестац	un			T		r
1	IA1506		Итоговая аттестация	Всего	8	5 5		8	

И.о. проректора по академическим вопросам

th

Исахов А.А.

Руководитель УМЦ

Манханова А.Е.

Декан ШГ

Ахметжанов А.Ж.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТР ІЎТА "ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" АҚ

Британ техник станско-Брите

Жұмыс оқу жоғпары «6В07202 Геология және найдалы қазбалар кен орындарын барлау» білім беру батдарламасы 2023-2024 оқу жылы

Fылыми дэреже: "6B07202 Геозогия және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау" білім беру багдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

	рямі, ч жыд	
<u> </u>		

	2				Кредиг	көлемі	прак	иттер					Кредин	г колемі	минар	тер
	Колы		Пэн атауы	Цикл	ECTS	KZ	ледп/жет/лрак.	Пререквизиттер	Кольг	Пэн атауы		Цикл	ECTS	KZ	ләріс/тәж/семинар	Пререквизиттер
Į		100	1 семест)		2002	-				2 0	eviect	n		1	
	LAN1115/	Жалпы	казақ тілі (А2) /	500			1000					CHECK	170		_	
ı	LANI119	Орыс ті.	ii	246				диагнос-	LANIII6	Академиялық қазақ тілі (Е	31)					LANIII5
l	LAN1116	Академи	ялық қазақ тілі (В1)	Ж	5	3	0/0/3	тикалық	LANIII7	Іскерлік қазақ тілі (В2)		Ж	5	3	0/0/3	LANIII6
ı	LANIII7	Іскерлік	казақ тілі (В2)				1	тест	LANIII8	Кәсіби қазақ тілі (С1-С2)						LANIII7
ı	LAN1180-					-		диагнос-	LACTIO	ROCIOII RASAR ILII (C 1-C2)	-	-				LANIII/
	LANI185	Ағылшы	ін тіді	Ж	10	6	0/0/6	тикалық тест	HUMI137	Жеке және ғаламдық эвол	юция	Ж	8	5	0/0/5	
ŀ	GEO1101		я және тұрақты даму	БП	4	2	1/0/1		CSE1110	Ақпараттық және коммун технологиялар	икациялық	ж	5	3	2/0/1	
	HUM 1101		н тарихы	Ж	5	3	2/0/1		FUN1201	Физика I		БП	5	3	1/1/1	
I	PHE101	Ленс тог	биесі І	Ж	4	2	0/0/2		PHE102	Лене торбиест 11		Ж	4	2	0/0/2	
1									GEO1202	Физикалық геология		EII	5	3	2/1/0	
1			Бар, њиъц		28	16					Барлыны	311	32	19	20110	
ŀ			3 семест									evicer		200	•	
ŀ	ODD I SOL	Тандау г		Ж	5	3		walling the	MAT1242	Ecentey II		БП	6	4	2/0/2	MAT1201
	GEO1201 MAT1201	Топогра	bия негіздерімен геодезия	БП	5	3	2/1/0		HUM1102	Философия		Ж БП	5	3	2/0/1	GEO1202
ŀ	WALL LZ01	Есептеу		БП	5	3	1/0/2		CHE1209	Химия		ы	3	3	2/0/1	
L	FUN1202	Физика		БП	5	3		FUN1201		Сызба геометрия және инг графика	женерлік	па	5	3	1/0/2	
	GEO1208		энс газ геологиясы	БП	5	3		GEO1202		Кұрылымдық геология		Б	5	3	2/1/0	GEO1202
ŀ	GEO1301	Геофизи	кага кіріспе	Б	5	3	2/1/0		PRA252	Оку практикасы 1 (геодеч	(яыт,пи	БП	2	Ĩ	0/0/1	
L									PRA251	Оку пракикасы 2 (геологи	ялык)	БП	2	1	0/0/1	
ł			Барлығы		30	18	-500			COLUMN TO SERVICE STATE OF THE	Барлыны		30	18		
H			5 семест)			nice control		- Control of the Cont			емест	0			
ŀ	GEO1219	Петрофи		БП	5	3	2/1/0		GEO1304	Геостатистикага негізделг геологиялық модельдеу	ен	Б	5	3	2/1/0	GEO1208
	GEO1302	геология	казбалар кен орындарының сы	БП	5	3	2/0/1	GEO1202	GEO1303	Жер койнауын пайдалану	негіздері	БП	3	2	1/0/1	
	PET1217		гарды бұрғылау	Б	5	3	2/1/0		GEO1207	Қазақстанның аймақтық г және минералдық ресурст		Б	5	3	2/1/0	GEO1302
	GEO1203		юграфия және петрография мен минералогия	БП	5	3	2/1/0	GEO1202	GEO1220	Зерттеу негіздері (зерттеу, жазу)	оку және	па	2	1	1/0/0	
ŀ		Тандау г	эні	БП	5	3			GEO1305	Ұңғымаларды каротаждау	негіздері	Б	5	3	2/1/0	GEO1301
ŀ		Маманд	як бойынша таңдау поні	БП	5	3			PRA303	Өндірістік практика		Б	4	2	0/0/2	
L				200				1200000 P		Мамандық бойынша таңда	ау поні	БП	6	4		
L			Барльиъі		30	18					Бар. пыгы		30	18		
ŀ	10000		7 семест	10			_					мест				
L	PET1104	Еңбекті	P. 184	БП	3	2	1/0/1		GEO1312	Шөгінді бассейндердің седиментологиясы		Б	5	3	2/1/0	GEO1208
ľ	GEO1306	1 содина:	нка және геотектоника ілеіздігінін негіздері	Б	5	3		GEO1204		Таңдау поні		BII	5	3		
ľ	PET1104 ECO1219	Экономи	петэлгин негіздері ка негіздері	БП	3 3	2	1/0/1	-	DD 4 163	Тандау поні		БП	_4	2		
ľ	and the said	Маманда	ік бойынша таңдау поні	<u>Б</u>	5	Z	1/0/1		PRA452 IA1506	Липлом алды практикасы		Б	-4 8	- 2	-	
ľ		Маманді	ик бонынша таңдау поні	Б	5	3			1021300	Копытынды аттестаттау		-	8	3	-	
L		Маманді	іқ бонынша таңдау пәні	Б	5	3		-	7						1	
L		Маманді	іқ бойынша таңдау пәні	Б	5	3										
L		ment	Барльнъі		34	21					Бардыны		26	15		
											Бар, пыгы	_	240	142		

			Креди	т колемі	
Que.1	Цикл атауы	ECTS	Міндетті	Жоғары оқу орны бойынна	Тандау бойынша
Ж	Жалпы білім беретін пәндер	56	51		.5
БП	Базалық пәндер	108	0	94	14
Б	Бейіндеуші	68	0	68	0
KΑ	Корытынды аттестация	8		1	1
	Барлыгы	240	51	162	19

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректордың м.а.

Исахов А.А.

000 басшысы

Манханова А.Е.

Ахметжанов А.Ж.

ГМ деканы

от от техний и от KATAKUTAH PECID KUHKACIA FINISINGKAHE MOLAPIA KUM MIHIHUTE, HIT "KATAKUTAH PELIH KUMKAHIK VIHIBERUJETIPAK KATAKUTAH PELIH PE

Гълпым техника			2023-2024 a)	ANGE IN	D.	***************************************	Walk.	T. A.	
	и дәрежесі: және техн	"6В07202 1 тогия бака.	ология және пайдалы қазбалар кез пары	halaning ph	Healtray C	Lida depo	Service in	Бей бай	isuma
repristi:	4 жнал		2023-2024 годин және пайдалы қазбалар кез ология және пайдалы қазбалар кез		THE REAL PROPERTY.	2)			
M	Колы		Пэнніц атауы	Non	SLJS	N Z	ларіс/тэжіпрак	Семестр	Емпихви турі
			Жи пил білім берет	ін пэндер ц	mai		1		1
1	LANII15-	Қашқ п.п	Mindemmi Ko.	ж	10		Ι		T-
2	LAN1119 LAN1180-			1		6	0.0.6	1,2	емтика
3	LAN1185 HUMI101	Агылиын т Казакетан т		ж	10	3	201	1,2	сминха
84	FUN1203		және қоммуникациялық	ж	5	3	201	3	емика
5	HUM1137	and the second	алам/нак эволюция	ж	N	5	0.0.5	2	емию
6	HUM1102	Философия		ж	5	3	201	3	CMTHN
7	PHE101 PHE102	Дене шыны	ктыру І-П	ж	8	4	0 0 4	1,2	cianas
	11.00.502			Барлагы	51	30			1
1		Тандау пэн	Тяңдау пэн	Ж	.5	3		3	смтиха
		Ж:	спил білім беретін пәнлер пинелі ба	Барлыны йынша бар,	5 nana 56 F	3 CTS/33 K	Z.		
			Бязялық изир Жоғары оқу орны камп	тер шяклі өненті				-	1
2	EUN1203 MAT1201	Съпба геом Есситеу I	тини жене инженерлік графика	P11	5	3	1/0 2	4	емпиха
3 4	FUN1201 MAT1242	Физика I Есептеу II		5H	5	3 4	111	2 4	емтиха
5	FI N1202 GEO1201	Физика 11	петтдерімен геоде ніх	BH -	5	3	111	3	емниха сминха
7 8	GFO1202 GEO1101	Физика вак	сология	511	- 5	3	210	3 2	еминха
9	GFO1208	Мунай жен	не туракты даму Таз геологиясы	611 611	- 4	3	210	3	оминка сминка
10	GEO1219	Химия Петрофизия		BH	5	3	2 0 1	5	eMTHX2
12	GFO1302		балар кен орындарының геологиясы		5	3	2 0 1	5.	емтика
13	GEO1203	минералоги		611	5	3	2 1/0	5	емпиха
14	GEO1303 GEO1220	Жер койнау Зерттем него	ні пойдалану негіздері Дері (зерттеу, оду және жазу)	611 611	3	2	1/0.1	6	емпиха
16	PET1104 PET1104	Епреки кор	day	B11	3	2	100	7	емтиха емтиха
18	FCO1219 PR 3252	Экономика	ентині негіліері етілдері	BH BH	3	2 2	101	7	смпиха ечника
20	PR \251	Оку пракик	ысы 1 (геоденилык) сы 2 (геологиялык)	EH	22	1	0.01	4	есен бер есен бер
21. 22		Mas	ойынта таңлау изик андық – "Қатты наидалы қазбала	БП рдың кен ор	11 ындарын г	7 еология м	ane ban.tav	5.6	емпиха
21	GEO1210	Палеонтодо стратиграфі	ня испадері және жалпы	ы	5	3	201	5	смтиха
22	GEO1239		ня жэне пиженерлік геодогия	611	6	4	202	6	смтиха
			иқ - "Гевинформатика (Паидалы г	сазвалор кен	(орындары	ш іздеу ме	и барлауды	ң геофи	шкалық
21	CSCILIO	Баглардама	ау принциптеране караспе ау принциптера [рі багыты б БП	- 5	3	2.01	5	смиха
			Мамандық - "Комгрсутек кен оры	1611 Подарының г	6 геологиясы		202	6	емтика
21	GEO1233 GEO1235	Компреутега	огия кен орындарын гудсу жоне бардау	EII	6	3	2 0 1	5	смина
			con opinion i de i mone dapariy	Барлыгы	94	57	202	.6	смтиха
1		Тандау пені	Тяцау па			3			
2		Тандау изии		ын	5	3		8	сминха
-	-	Тацдау пэш	База пақ имедер цик, па бойынша	Барланы	4 14 ECTS 108	2 8		8	сминха
			Бейіндеуші пап	дер пиналі	EX 18 108	65 KZ.			
1	GFO1301	Геофизикат	Жогары оқу орны компа кипене	Б	- 5	3	2 1 11	3	csrriixa
3	GEO1305	Курылымда Ушымалар	ы каротаждау петтлері	6	5	3	210	6	емпиха
4	GEO1304	1 состатисти модельдех	вага петиделнен гологиялық	Б	5	3	2 1 0	6	смтиха
5	GEO1207	Қазақстания минералдық	и аймақтық гесски иясы және ресурставы	ь	5	3	210	6	смпихан
	PET1217 GEO1312	У шетмалар	а бургылау ейидектиц селиментологиясы	ь	5	3	2 0 1	5 8	емпиха: смпиха:
9	CIE/O1300	Геодинамик Оплирасти и	жэне геотектоника	Б	5	3 2	0 0 2	7	емпихан
10 11-14	PRA452	Липлом в сп Маманами (практикасы обынина тандау изин	B B	4 20	2		8 7	есен бер есен бер
	GEO1212	Mass	индық – "Қатопы пандалы қазбалар	дың кеп өрі	нидарын г	ология ж	те вархоу		емтиха
12	GEO1328	Эксилуатаці	Ба тардың өнеркесиптік түрлері ылық бартау	B b	5	3	210	7	емтихаг емтихаг
13	GEO1307		есептерді (пешуге арналізан к технозовня негі ідері	16	.5	3	2 1 0	7	емтихан
14	GEO1308		барлаудың геофизикалық адыстері	ь	5	3	2 1 0	7	смтихан
		Masandi	к, - "Гевинформатика (Инидалы қ әдістеј	избалар кен и багыты б	орындары ойынша)"	н гэдеу мег	і барлауды,	n seadars	нкалық
11 12	GEO1332 GEO1215	1 разитация Узектран ба	ык және Магингтік барлау	Б	5	3	210	7	емина
13		Геофизика в	к едетерди интеграциясы	ь	3	3	210	7	емтихан смтихан
	GEO1333		с барлау және Геофизикалық компьютерльк интерпретициятау	Б	5	3	2 1 0	7	смтихан
14		мэличеттерді	Managedon: "Paris company						
			Мамандық - "Камірсутек кен ары		5	3	2 1 0	7	смтихан
		І щеудің жән	е барлаудың геофизикалық одыстері	ь			210	7	емтикан
11		Гадеудиц жон Геологиялы	е барляудың геофизикалық одытері косинилик деректеплі кешенлеу	Б	5	3	2 1 11		
11	GEO1308	Індеудің жон Геологиялы және мұнай-	е барлаудың геофизикалық одыстері	1969	5	3	210	7	смикан
11 12 13	GEO1308 GEO1326	Індеудің жән Геологиялы және мұңай- Мұнай-газ м	барлаудың геофизикалық едегері кесініндік деремтерді кенісідес 131 кен орындарының үлітегерін күру ономикалық геология прын бағалау басқармасы (МҚЫ)	6 5	5				
11 12 13	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237	Інцеудің жон Геологиялы және мұнай- Мұнай-таз ы Мұнай қабат	барлаудың қофизикалық едістері кәсініншік дерексерді көпкіндес ал кен орындарының үлістерін құру уномикалық колостія тарын бағалау бажармасы (МҚЫ) Бесійлдеуіні мәсекер топелі бойылып	Б Б Б	\$ \$ 68 FCTS 68 /	3 3 40 40 KZ	210	7	
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237	Інцеудің жон Геологиялы және мұнай- Мұнай-таз ы Мұнай қабат	барлаудың геофизикалық адытері кесініншік деректерді көпендеу ал кен орындарының үлгісігрін құру римикалық теология тарын бағалау басқармасы (МҚЫ)	Б Б Барлыгы а барлыгы	\$ \$ 68 FCTS 68 /	3 3 40	210	7	
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237	Інцеудің жон Геологиялы және мұнай- Мұнай-таз ы Мұнай қабат	барлаудың і софицикалық одистері месінін как дерексерін кешендеу кі кеңі орындеріндең үтікерін құру мамиямалық теолетін прані баға кау бассармасы (МҚЫ) Бесійдеуіні мәсекер тапса і бойылып ойылша барлауы Корытынды ат песізіттау	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	210	7	
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237	Гедоудиц жон Геологиялы жоне мұнай- Мұнай қаба Мұнай қаба	барлаудың і софизикалық одистері месініндік дерексерін көпендеу аз кең орындарылық ұлскерін құру момикалық теология арын бандық болормасы (MKbb) Бесіндеулій мәссер топса бойылып ойылша барлағы Корытында ат Песіалгау	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	210	7	
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237	Гедоудиц жон Геологиялы жоне мұнай- Мұнай қаба Мұнай қаба	барлаудың і софицикалық одистері месінін как дерексерін кешендеу кі кеңі орындеріндең үтікерін құру мамиямалық теолетін прані баға кау бассармасы (МҚЫ) Бесійдеуіні мәсекер тапса і бойылып ойылша барлауы Корытынды ат песізіттау	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	210	7	
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1235 GFO1237 Teo1	Індеудиц жон Геолог пидав жэле мүнэй Мүнэй газ эн Мүнэй кабаз мүнэй кабаз янилык оку	барлаудың і софицикалық одистері месінін как дерексерін кешендеу кі кеңі орындеріндең үтікерін құру мамиямалық теолетін прані баға кау бассармасы (МҚЫ) Бесійдеуіні мәсекер тапса і бойылып ойылша барлауы Корытынды ат песізіттау	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	2 1 0 2 1 0 / 138 KZ	7	сминхан
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237 Teoj IA1506	Індеудиц жон Геологиядлым жэне мүнай- Мунай қаба і Мунай қаба і Мунай қаба Корытынды Корытынды	барлаудын і софиникалық ольстері месініндік деректерді көпендесі 4) кең орындерының ұлақтан құру мамималық теология прын бағалау басқармасы (МҚЫ) Бесійдеудій мәскер топсі і бойылып ойылша барлағы — Қорынданды ат песілгізі	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	210 210 7138 KZ	7 7 8	eminxan
11 12 13 14	GEO1308 GEO1326 GEO1235 GFO1237 Teo1	Індеудиц жон Геологиядлым жэне мүнай- Мунай қаба і Мунай қаба і Мунай қаба Корытынды Корытынды	барлаудын і софиникалық ольстері месініндік деректерді көпендесі 4) кең орындерының ұлақтан құру мамималық теология прын бағалау басқармасы (МҚЫ) Бесійдеудій мәскер топсі і бойылып ойылша барлағы — Қорынданды ат песілгізі	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	210 210 7138 KZ	7 7 7 8	emmxan
11 12 13 14 14 1	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237 Teoj IA1506	Індоуди жон Геологиялы жэне мүнай- мунай-газ эт Мунай каба вишчык оку Корытынды ык сүрактар	барлаудын і софиникалық ольстері месініндік деректерді көпендесі 4) кең орындерының ұлақтан құру мамималық теология прын бағалау басқармасы (МҚЫ) Бесійдеудій мәскер топсі і бойылып ойылша барлағы — Қорынданды ат песілгізі	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	2 1 0 2 1 0 7 138 KZ	7 7 Я	emmxan
11 12 13 14 14 1	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237 Teoj LA1506 AKAJEMBAT	Індоуди жон Геологиялы жэне мүнай- мунай-газ эт Мунай каба вишчык оку Корытынды ык сүрактар	барлаудын і софиникалық ольстері месініндік деректерді көпендесі 4) кең орындерының ұлақтан құру мамималық теология прын бағалау басқармасы (МҚЫ) Бесійдеудій мәскер топсі і бойылып ойылша барлағы — Қорынданды ат песілгізі	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	2 1 0 2 1 0 7 138 KZ	7 7 Я	ша А.Е:
11 12 13 14 14 1	GEO1308 GEO1326 GEO1236 GEO1237 Teoj LA1506 AKAJEMBAT	Індоуди жон Геологиялы жэне мүнай- мунай-газ эт Мунай каба вишчык оку Корытынды ык сүрактар	барлаудын і софиникалық ольстері месініндік деректерді көпендесі 4) кең орындерының ұлақтан құру мамималық теология прын бағалау басқармасы (МҚЫ) Бесійдеудій мәскер топсі і бойылып ойылша барлағы — Қорынданды ат песілгізі	Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	5 5 68 ECTS 68 /	3 3 40 40 KZ 232 ECTS 5	2 1 0 2 1 0 7 138 KZ	7 7 Я	емпихан

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF KAZAKH-BRITISH TECHNICAL UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF THE

Working Curriculum Educational program «6B07202 Geology and exploration of the 2023-2024 Academic Year

Academic Degree: Bachdor of Engineering and Technology under the educational programme "6B07202 Geology and exploration of minimal resources" Study Duration: 4 years

	ly Duration:	T								CP CO.					
teat of Study	Code		No. 1 to	Cycle	Total	credits	Hour Breakdown	uisites	de			Total	credits	akdown	isites
	ŏ		Discipline	Ċ	ECTS	3	Hour Bre	Prerequisites	Code	Discipline	Cycle	ECTS	KZ	Hour Breakdown	Prerequisites
ł			1 semes	ter						2 sem	ester				ļ
	LAN1115/ LAN1119	Genera languas	Kazakh Language (A2)/ Russian e						LANIII6	Academic Kazakh Language (B1)					LANII
ŀ	LAN1116		nic Kazakh Language (B1)	С	5	3	0/0/3	diagnostic test	LAN1117	Business Kazakh (Working in the state language, B2)	С	5	3	0/0/3	LANII
ı	LAN1117 LAN1180-	languas	ss Kazakh (Working in the state se, B2)						LANII18	Professional Kazakh Language (C1-C2)					LANIII
-	LAN1185	- 8	language	0	10	6	0/0/6	diagnostic test	HUM1137	Merging Personal and Global Evolution	O	8	5	0/0/5	
ŀ	HUM 1101		of Kazakhstan	С	5	3	2/0/1		FUN1203	Information-communication technologie	s C	5	3	2/0/1	
- 1	GEO1101		and sustainable development	G	4	2	1/0/1		FUN1201	Physics I	G	5	3	1/1/1	
1	PHE101	Physica	Education I	C	4	2	0/0/2		PHE102	Physical Education II	C	4	2	0/0/2	
L					25				GEO1202	Physical geology	G	5	3	2/1/0	
+			Total 3 semes		28	16				Tota		32	19		
t		Flective	Discipline	C	5	3	1		NAAT1040	4 semi				т-	1
t	FUN1202	Physics		G	5	. 3	1/1/1	FUN1201	MAT1242	Calculus II	G	6	4		MAT12
-	MAT1201	Calculu		G	5	3	1/0/2	FUNIZUI	HUM1102 CHE1209	Philosophy Chemistry	C	5	3	2/0/1	
1	GEO1208		of oil and gas	G	5	3		GEO1202	FUN1203	Descriptive Geometry and Engineering Graphics	G	5	3	1/0/2	
Ī	GEO1201	Geodes	with the basics of topography	G	5	3	2/1/0		GEO1204	Structural geology	S	5	3	2/1/0	GEO120
4	GEO1301		tion to Geophysics	S	5	3	2/1/0		PRA252	Educational practice (geodesic)	G	2	1	0/0/1	GEOTZ
L									PRA251	Educational practice (geological)	G	2		0/0/1	-
				7	30					Total	+	30	18	Will	
4			Total		30	18	V								
-			Total 5 semes		30	18				6 seme		30	18		
L	GEO1219	Petroph	5 semes ysics	ter G	5	3	2/1/0		GEO1304	Geological modeling based on geostatistics	S	5	3	2/1/0	GEO120
L	GEO1219 GEO1302		5 semes	ter				GEO1202	GEO1304 GEO1303	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use	ester			2/1/0	GEO120
-	SP1000000000000000000000000000000000000	Geolog Well dr	5 semes ysics y of mineral deposits	ter G	5	3				Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan	S	5	3	1/0/1	
1	GEO1302	Geologe Well dr Mineral crystallo	5 semes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography	G G S G	5 5 5	3 3 3	2/0/1		GEO1303 GEO1207 GEO1220	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing)	S G S G	5 3 5	3 2 3	1/0/1 2/1/0 1/0/0	GEO130
1	GEO1302 PET1217	Geology Well dr Mineral crystallo Elective	5 semes ysics of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline	G G G G	5 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging	S G S G	5 3 5 2	3 2 3 1	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0	GEO130
I	GEO1302 PET1217	Geology Well dr Mineral crystallo Elective	5 semes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography	G G S G	5 5 5	3 3 3	2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial interriship	S G S G S S	5 3 5 2 5 4	3 2 3 1 1 3 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0	GEO130
1	GEO1302 PET1217	Geology Well dr Mineral crystallo Elective	stemes ystes of mineral deposits ling ogy with the basics of tyraphy and petrography Discipline y Discipline	G G G G G	5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3	2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305	6 semi Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial interiship Speciality Discipline	S G S G S S G G	5 3 5 2 5 4 6	3 2 3 1 1 3 2 4	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0	GEO130
1	GEO1302 PET1217 GEO1203	Geology Well dr Mineral crystallo Elective	5 semes ysics of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline	G G G G G	5 5 5 5	3 3 3 3	2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline	S G S S G G	5 3 5 2 5 4	3 2 3 1 1 3 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0	GEO13
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101	Geology Well dr Mineral crystalle Elective Speciali	5 semes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Total	G G G G G	5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3	2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total 8 sent	S G S S G	5 3 5 2 5 4 6 30	3 2 3 1 3 2 4 18	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306	Geology Well dr. Mineral crystalle Elective Speciali Occupa Geodyn	stemes of mineral deposits ling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Total 7 semes	ter G G S G G G G G G G G G	5 5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 3 3 3	2/0/1 2/1/0 2/1/0 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline	S G S S G G	5 3 5 2 5 4 6 30	3 2 3 1 3 2 4 18	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306 PET1104	Geology Well dr. Mineral crystalle Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of	stemes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Tatal 7 semes donal Safety and Health amics and geotectonics flife safety	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 3 3 3 18	2/0/1 2/1/0 2/1/0 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total S. sent	S G S S G	5 3 5 2 5 4 6 30	3 2 3 1 3 2 4 18 3 3 3	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306	Geology Well dr Mineral crystalle Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of Basics of	stemes ystcs of mineral deposits ling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Total 7 semes conal Safety and Health amics and geotectonics f life safety f Economics	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	5 5 5 5 5 5 30 3 3	3 3 3 3 3 3 18	2/0/1 2/1/0 2/1/0 2/1/0 1/0/1 2/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial interriship Speciality Discipline Total 8 semi	S G S S G S S G S S G S S G S S G S S G S S G S S G S S G S S S G S S S G S	5 3 5 2 5 4 6 30 5 5	3 2 3 1 3 2 4 18	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306 PET1104	Geology Well dr Mineral crystalle Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of Basics of Speciali	stemes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Total 7 semes fonal Safety and Health amics and geotectonics flife safety f Economics y Discipline	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	5 5 5 5 5 5 5 30	3 3 3 3 3 3 3 18	2/0/1 2/1/0 2/1/0 2/1/0 1/0/1 2/0/1 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303 GEO1312	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total 8 sents Elective Discipline	S G S S G G S S G G G G G G G	5 3 5 2 2 5 4 6 30	3 2 3 1 1 3 2 4 4 18 3 3 2 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306 PET1104	Geology Well dr Mineral crystalle Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of Basics of Speciali Speciali	stemes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Tatal 7 semes donal Safety and Health amics and geotectonics f life safety Economics y Discipline y Discipline y Discipline	ter G S G G G G G G G S S S S S	5 5 5 5 5 5 30 3 3 5 3 3 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 18 2 2 2 3 3 3	2/0/1 2/1/0 2/1/0 2/1/0 1/0/1 2/0/1 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303 GEO1312	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total 8 seme Sedimentology of sedimentary basins Elective Discipline Graduation Project Internship	S G S S G G S S G G G G G G G	5 3 5 2 2 5 4 6 30 5 5 4 4 6 4 4 4	3 2 3 1 1 3 2 4 4 18 3 3 2 2 2 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306 PET1104	Geology Well dr Mineral crystalk Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of Basics of Speciali Speciali	stemes ystes of mineral deposits ling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline Total 7 semes conal Safety and Health amics and geotectonics of life safety f Economics y Discipline y Discipline y Discipline y Discipline	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	5 5 5 5 5 5 30 3 3 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 18 2 2 2 2 3 3 3 3	2/0/1 2/1/0 2/1/0 2/1/0 1/0/1 2/0/1 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303 GEO1312	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total 8 seme Sedimentology of sedimentary basins Elective Discipline Graduation Project Internship	S G S S G G S S G G G G G G G	5 3 5 2 2 5 4 6 30 5 5 4 4 6 4 4 4	3 2 3 1 1 3 2 4 4 18 3 3 2 2 2 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO136 GEO136
I	GEO1302 PET1217 GEO1203 PET1101 GEO1306 PET1104	Geology Well dr Mineral crystalk Elective Speciali Occupa Geodyn Basics of Basics of Speciali Speciali	stemes ystes of mineral deposits lling ogy with the basics of graphy and petrography Discipline y Discipline Tatal 7 semes donal Safety and Health amics and geotectonics f life safety Economics y Discipline y Discipline y Discipline	ter G S G G G G G G G S S S S S	5 5 5 5 5 5 30 3 3 5 3 3 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 18 2 2 2 3 3 3	2/0/1 2/1/0 2/1/0 2/1/0 1/0/1 2/0/1 1/0/1	GEO1202	GEO1303 GEO1207 GEO1220 GEO1305 PRA303 GEO1312	Geological modeling based on geostatistics Basics of subsoil use Regional geology and mineral resources of Kazakhstan The basics of research (Research, Reading and Writing) Fundamentals of well logging Industrial internship Speciality Discipline Total 8 seme Sedimentology of sedimentary basins Elective Discipline Graduation Project Internship	sster S G S G S G S G S G S S G S S G S S G S S S G S S S S G S	5 3 5 2 2 5 4 6 30 5 5 4 4 6 4 4 4	3 2 3 1 1 3 2 4 4 18 3 3 2 2 2 2	1/0/1 2/1/0 1/0/0 2/1/0 0/0/2	GEO130

		8 6	Credit	s (ECTS)	
Cycle	Name of Cycle	ECTS	Required	University	Optionally
C	Core	56	51		5
G	General	108	0	94	14
S	Speciality	68	0	68	0
FA	Final attestation	8			
	Total	240	51	162	19

Acting Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SG

Issakhov A.A.

Mankhanova A.E.

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, AND ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKH BRITISH TECHNICAL STREET, ASSOCIATION OF THE REPUBLIC O

Curriculum F Educational program «6B07202 Geology and exploration of n of the 2023-2024 Academic Scot

sources	s"	-cucint of l	ngarcering and recunology under the	education	at brocks ago	16 B072	III2 Geolog	and expl	oration's wiv
tudy Du	ration: 4 ye	ars	of the 2023-202 ngineering and Technology under the		100	HOLD	Ad s	i am	eth flens of age
					Total	credits M	Les :		-
N ₂	Code		Discipline	Cycle	ECTS	Ž	Hour Breakde	Semester	Type of Control
		1	Cycle Core	Disciplin	es		177		
	LANI115-	Γ	Required	Discipline	1	1			
I	LAN1119 LAN1180-	Kazakh La	ngunge Russian language I, II	C	10	6	006	1,2	exam
2	LAN1185	English L		c	10	6	005	1.2	exam
3 4	HUM1101 FUN1203		Knzakhstan -communication technologies	C	5	3	2.01	1	exans
5	HUM1137		ersonal and Global Evolution	С	8	3 5	005	2	exam
6	HUM1102	Philosophy		C	5	3	201	3	exam
7	PHE101 PHF102	Physical C	alture I-II	c	8	4	0.0.4	1.2	pass no pa
		-	72 -	Total	51	30		22156	3.000
	-	Elective Di	Elective E scipline	C	5	3	1		
V 10 5			Total by Core Cycl	Total e 56 FCT	5 S/33 KZ	3	1	-	
			Cycle Gener	al Discipli					
	FUN1203	Descriptive	University compone Geometry and Francering Graphics	G	5	3	102	4	oxanı
	MAT1201 FUN1201	Physics I		G_	5	1	201	3	exam
4	MAT1242	Calculus II		G G	6	3_4	202	24	exam
	FUN1202 GEO1201	Physics II Goodesy w	th the basics of topography	G G	5	3 3	111	3	exam
7	GFO1202	Physical ge	ology	G	5	3	210	2	exam
9	GFO1101 GFO1208	Geology of	d sustamable development oil and gas	G	5	3	210	1 1	exam
10	CHE1209 GEO1219	Chemistry Petrophysic	W. S.	G G	5	3	201	- 4	exam
	GEO1302	Geology of	nuneral deposits	G	5	3	210	5 5	exam
22	GEO1203	Mmeralogy petrograph	with the basics of crystallography and	G	5	3	210	5	ccam
	GEO1303	Subsoil Usi		G	3	2	101	6	exam
	GEO1220	The basies Writing)	of research (Research, Reading and	G	2	1	100	6	exam
	PET1101 PET1104	Occupation	al Safety and Health	G	3	2	101	7	exam
18	FC01219	Basics of h Basics of F	conomics	G	3	2 2	101	7	exam
	PRA252 PRA251	Educationa	practice (geodesic) practice (geological)	G G	2 2	1	0.01	4	report
1. 22		Speciality I		G		7	001	5.6	report
		2	Specialization - "Geology and ex	8.20	11 of volid non			2.0	exam
	GEO1210	Basics of p	leontology and general stratigraphy	G	5	3	2/0.1	5	exam
5	pecializatio	n - " Geom	py and Foundations of Engineering primatics (in the direction of Geophysic	G al method	6 s of prospect	ing and ex	202	6 Immeral o	exam lenosits)
			to Programming Principles ag Principles I	U	,	3	201	5	exam
			Specialization - "Geology and	G I explorati	on of hydruc	arbon dep	2 0 2 oxifs"	6	exam
		Prospecting	field geology and exploration of hydrocarbon	G	5	3	2.0.1	5	exam
22	GEO1235	deposits		G	6	4	202	6	exam
			Elective D	Total isciplines	94	57			
-		Liective Di-	cipling	G	5	3		5	exam
		Elective Do	cipline	G	5 4	2		8	exam
- Carlago			Total by General Cycl	Total c ECIS	14 108 / 65 KZ	8			
			Cycle Special	ty Discipli					
			to Geophysics	S	5	3	210	3	exam
	GEO1204 GEO1305	Structural g	cology is of well logging	S S	5	$-\frac{3}{3}$	210	6	exam
4	GEO1304	Geological:	podeling based on geostatistics	S	5	1	210	6	exam
	GEO1207	Kegionai ge Kazakhstan	ology and mineral resources of	S	5	3	210	6	exam
	PET1217 GEO1312	Well drilling	gy of sedimentary basins	S S	5	- 3	210	5	exam
8	GEO1306	Geodynami	s and gentectonics	S	5	3	201	7	exam
		Industrial a Graduation	ternship Project Internship	S	4 4	2 2	002	6 8	report
1-14		Speciality E	iscipline	S	20	12		7	report
	GEO1213	Prospecting	Specialization - "Geology and ex and exploration of mineral deposits	S	5	3	210	7	exam
146	GEO1328	Mining exp.	oration is of computer technology for solving	_ S	- 5	3	210	7	exam
		geological p	roblems	S	5	3	210	7	exam
4 (ODOLOGI	exploration	methods of prospecting and	s	5	3	210	97	exnm
11	Speciali	zation - " G	coinformatics (in the direction of Geop. If ecophysical methods						
	GEOL333	Seismic pro	specting and Computer interpretation	S	5	3	210	7	exam
- 1	Carro Carro	of geophysic	al data Magnetic prospecting	S	5	3	210	7	exam
		Electric pro	pecting	S	5	3	210	7	exam
,	GEO1308	Geophysica	Specialization - "Geology and methods of prospecting and	144			Same of		
222	GEGISUA	exploration		S	5	3	210	7	exam
	GIX91920		f geological and field data and the of oil and gas field models	S	5	3	210	7	exam
- 1	GEO1236	Petroleum e	servoirs evaluation management	S	5	3	210	7	exam
4 (GEO1237	(PREM)		S	5	3	2.10	7	exam
			2	Total	68	40			
_		Total The	Total Specialty Cycl etical Training	e rCIS 68	7 40 KZ				
			Final Exa	mination		232 EC	TS / 138 K	,	
l l	A1506	Final attesta	ion	Total	8	5		8	
			Total Educational pro	gram 2	8 40 ECTS / 1	43 KZ	2		
						//	1		
29	Action Vi	Dogs F	Conduction Affrair		/	TIL	V .	S 8000 -	206
ď	setting Vice	nector for	Academic Affairs	_ ^	11	ULL)	Issakhov /	CA.
1	Head of EM	ic.	at the	XI	/	11		Mankhano	wa A F
			(XII as	en	/	1//		midano	res A.E.
	Dean SGE		4	/	-/N/	/_		Akhmeed	anov A.Zh.
1			1 V	1	NETT	-		> minetzh	
1				_1		-			
1			171	The		1000	c		