

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



Утверждаю
Ректор (Председатель Правления) Табулдали М.Т.
Протокол УС № 13 от "30" 05 2024 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «БВ07202 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»
для набора 2024-2025 учебного года

Степень: Бакалавр техники и технологий по образовательной программе "БВ07202 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"
Срок обучения: 4 года

Год обучения	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формула: лек/лаб/сем	Формы контроля	Пререквизиты	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Объем кредитов	Контактные часы в неделю	Академ. формула: лек/лаб/сем	Формы контроля	Пререквизиты
1 семестр										2 семестр								
1	ОК	НУМ1101	История Казахстана	ООД	5	3	2/0/1	Гос. экзамен		ОК	LAN1194-LAN1199	Иностранный язык (уровень английского А0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	LAN1194-LAN1199
	ОК	LAN1194-LAN1199	Иностранный язык (уровень английского А0-C1)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	Казахский (Русский) язык (А0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176
	ОК	LAN1115-LAN1120-LAN1174-LAN1176	Казахский (Русский) язык (А0-C2)	ООД	5	3	0/0/3	Экзамен	Диагност. Тест	ОК	РНЕ108	Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Зачет	
	ОК	РНЕ108	Физическая культура	ООД	4	2	0/0/2	Зачет		ВК	МАТ1248	Исчисление 2	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	МАТ1247
	ВК	МАТ1247	Исчисление 1	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		ВК	ГЕО1242	Общая геология	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	
	ВК	ГЕО1242	Общая геология	БД	5	3	2/1/0	Экзамен		ВК	ГЕО1201	Геодезия с основами топографии	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	
Всего										Всего								
3 семестр										4 семестр								
2	ОК	НУТ1101	Информационно-коммуникационные технологии	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен		ОК	НУМ1141	Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)	ООД	8	5	3/0/2	Экзамен	
	ВК	FUN1241-FUN1244	Физика 1	БД	5	3	1/1/1	Экзамен		ВК	СНЕ1209	Химия	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	ВК	ГЕО1105	Экология и устойчивое развитие	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		ВК	FUN1210-FUN1233	Физика 2	БД	5	3	1/1/1	Экзамен	FUN1201
	ВК	ГЕО1301	Введение в геофизику	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1242	ВК	ГЕО1302	Геология месторождений полезных ископаемых	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ГЕО1204
	ВК	ГЕО1208	Геология нефти и газа	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1242	ВК	ГЕО1305	Основы геофизических исследований скважин	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1301
	ВК	ГЕО1204	Структурная геология	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1242	ВК	РА251	Учебная практика (геологическая)	БД	2	*		Отчет	
Всего										Всего								
5 семестр										6 семестр								
3	ВК	ГЕО1203	Минералогия с основами кристаллографии и петрографии	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1242	ВК	ГЕО1317	Основы недропользования	БД	5	3	2/0/1	Экзамен	ГЕО1302
	ВК	ГЕО1219	Петрофизика	БД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1242	ВК	ГЕО1207	Региональная геология и минеральные ресурсы Казахстана	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1302
	ВК	РЕТ1217	Бурение скважин	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1208	ОК	НУМ1102	Философия	ООД	5	3	2/0/1	Экзамен	
	ВК	ГЕО1304	Геологическое моделирование на основе геостатистики	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1208	ВК		Дисциплина по выбору 2	ООД	5	3		Экзамен	
	ВК		Дисциплина специализации	БД	5	3		Экзамен		ВК		Дисциплина специализации	ПД	5	3		Экзамен	
	ВК		Дисциплина по выбору 1	БД	5	3		Экзамен		ВК		Дисциплина специализации	БД	5	3		Экзамен	
Всего										Всего								
7 семестр										8 семестр								
4	ВК	МНО1227	Основы финансового анализа	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		ВК	РА2351	Производственная практика	ПД	8	*		Отчет	
	ВК	РЕТ1345	Промышленная безопасность	БД	5	3	2/0/1	Экзамен		ВК	РА2453	Преддипломная практика	ПД	9	*		Отчет	
	ВК	ГЕО1306	Геодинамика и геотектоника	ПД	5	3	2/0/1	Экзамен	ГЕО1204	ВК	IA1506	Итоговая аттестация	ИА	8			Защита	
	ВК	ГЕО1312	Седиментология осадочных бассейнов	ПД	5	3	2/1/0	Экзамен	ГЕО1204									
	ВК		Дисциплина специализации	ПД	5	3		Экзамен										
	ВК		Дисциплина специализации	ПД	5	3		Экзамен										
Всего										Всего								
Итого										Итого								

Цикл	Наименование цикла	Объем в кредитах		
		Всего	Обязательный компонент	Вузовский компонент по выбору
ООД	Общеобразовательные дисциплины	56	51	5
БД	Базовые дисциплины	99		84 15
ПД	Профилирующие дисциплины	77		57 20
ИА	Итоговая аттестация	8		
Всего		240		

Наименование цикла	Обозначения и сокращения			
	ЦИКЛ	Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору
Общеобразовательные дисциплины	ООД	ОК	ВК	КВ
Базовые дисциплины	БД		ВК	КВ
Профилирующие дисциплины	ПД		ВК	КВ

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан ШПМ

Декан ШЕвСН

Декан ШГ

Исатов А. А.

Ерен Н. Е.

Сипина А.В.

Бейсенов Р.Е.

Ахметжанов А.Ж.

БЕКТЕМІН АЗАКІН
ТЕСНІГІ
Ресурсы (Баскарма торагасы)
№ 30 05 2024

Жұмыс оқу жоспары
"6B0702 Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау" білім бағдарламасы бойынша
2024-2025 оқу жылы қабылданғандар үшін

Оқу жылы	Компонент	Пәнін коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптағына контакт сағат саны	Сыбақ түрлері: дәріс/жұмыс	Бақылау формасы	Преквалифиге р	Компонент	Пәнін коды	Пән атауы	Цикл	Кредит көлемі	Аптағына контакт сағат саны	Сыбақ түрлері: дәріс/жұмыс	Бақылау формасы	Преквалифиге р
1	1 семестр									2 семестр								
	МК	ИУМ101	Қазақстан тарихы	ЖБП	5	3	2/0/1	Мем. енгізілген		МК	ІАН1203	Шет тілі (ағылшын А0-С1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	ІАН1194-ІАН1199
	МК	ІАН1194-ІАН1199	Шет тілі (ағылшын А0-С1 деңгейі)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	Диагност. Тест	МК	ІАН1115-ІАН1126, ІАН1174-ІАН1176, ІАН1119	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	ІАН1115-ІАН1120, ІАН1174-ІАН1176
	МК	ІАН1115-ІАН1120, ІАН1174-ІАН1176	Қазақ (Орыс) тілі (А0-С2)	ЖБП	5	3	0/0/3	Емтихан	Диагност. Тест	МК	РІП1108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ	
	МК	РІП1108	Дене шынықтыру	ЖБП	4	2	0/0/2	Сынақ		ЖК	МАТ1248	Есептеу 2	БП	5	3	2/0/1	Емтихан	МАТ1247
	ЖК	МАТ1247	Есептеу 1	БП	5	3	2/0/1	Емтихан		ЖК	ГЕО1242	Жалпы геология	БП	5	3	2/1/0	Емтихан	
	ЖК	ІУН1203	Сызба геометрия және инженерлік графика	БП	5	3	1/0/2	Емтихан		ЖК	ГЕО1201	Топография негіздерімен геодезия	БП	5	3	2/1/0	Емтихан	
			Барлығы		29					ЖК	ПРА252	Оқу практикасы (геодезиялық)	БП	2	*		Есебі	
2	3 семестр									4 семестр								
	МК	ІНУТ1101	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан		МК	ІУМ1141	Әлеуметтік-саяси білім модулі (саясаттану, әлеуметтану, мәдениеттану, психология)	ЖБП	8	5	3/0/2	Емтихан	
	МК	ГЕО1106	Экология және тұрақты даму	БП	5	3	2/0/1	Емтихан		ЖК	СІБЕ1209	Химия	БП	5	3	1/0/2	Емтихан	
	ЖК	ІУН1241-ІУН1244	Физика 1	БП	5	3	1/1/1	Емтихан		ЖК	ІУН1230-ІУН1233	Физика 2	БП	5	3	1/1/1	Емтихан	ІУН1201
	ЖК	ГЕО1301	Геофизикаға кіріспе	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1242	ЖК	ГЕО1303	Ұңғымаларды кәдеге жаратудың негіздері	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1301
	ЖК	ГЕО1204	Құрылымдық геология	БП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1242	ЖК	ГЕО1302	Пайдалы қазбалардың кен орындарының геологиясы	БП	5	3	2/0/1	Емтихан	ГЕО1204
	ЖК	ГЕО1208	Мұнай және газ геологиясы	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1242	ЖК	ПРА251	Оқу практикасы (геологиялық)	БП	2	*		Есебі	
			Барлығы		30							Барлығы		30				
3	5 семестр									6 семестр								
	ЖК	ГЕО1219	Петрофизика	БП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1242	ЖК	ГЕО1317	Жер қойнауын пайдалану негіздері	БП	5	3	2/0/1	Емтихан	ГЕО1302
	ЖК	ГЕО1203	Кристаллография және петрография негіздерімен минералогия	БП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1242	ЖК	ГЕО1297	Қазақстанның аймақтық геологиясы және Қазақстанның минералдық ресурстары	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1302
	ЖК	ІУТ1217	Ұңғымаларды бұрғылау	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1208	МК	ІПМ1102	Философия	ЖБП	5	3	2/0/1	Емтихан	
	ЖК		Таудау пәні 1	БП	5	3		Емтихан		ТК		Мамандандыру пәні	КП	5	3		Емтихан	
	ЖК	ГЕО1304	Геостатистикаға негізделген геологиялық модельдер	КП	5	3	2/1/0	Емтихан	ГЕО1208	ТК		Таудау пәні 2	ЖБП	5	3	</		

Циэл	Циэл агауы	Крелит келелі			
		Бардыгы	Міндетті компонент	Жағара оқушы компоненті	Тінделу компоненті
ЖБП	Жалпы білім беру пәндер	56	51		5
БП	Базалық пәндер	99		83	16
КП	Кәсіптік (бейіндеуші) пәндер	77		57	20
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			
	Барлығы	240			

Цикл атауы	Белгілер мен қысқартулар			
	Цикл	Міндетті компонент	Жағары оқу орны компоненті	Таңдау компоненті
Жалпы білім беру пәндері	ЖБП	МК	ЖК	ТК
Батауық пәндер	БП		ЖК	ТК
Кәсіптік (бейнсіз) пәндер	КП		ЖК	ТК

Академиялық сұрақтар жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

ҚММ деканы

ЖЖӨҒМ деканы

ГМ деканы

Исахов А.А.

Ерсу Н.Е.

Синица А.В.

Бейсенов Р.Е.

Ахметжанов А.Ж.

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

Approved by

Rector (Chairman of the Board) *Abdullin A.T.*

Minutes SC № *10* dated "30" 09 2024

Working Curriculum
Educational program «6B07202 Geology and exploration of mineral resources»
of the 2024-2025 Academic Year

Degree: Bachelor of Engineering and Technology in the educational program "6B07202 Geology and exploration of mineral resources"

Study Duration: 4 years

Study Duration: 4 years																		
Year of Study	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites	Component	Code	Discipline	Cycle	Volume of credits	Contact hours per week	Academic formula: lec/lab/sem	Form of control	Prerequisites
1	1st semester									2nd semester								
	RC	HUM1101	History of Kazakhstan	G	5	3	2/0/1	State exam		RC	LAN1194-LAN1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	LAN1194-LAN1199
	RC	LAN1194-LAN1199	Foreign language (English level A0-C1)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176
	RC	LAN1115-LAN1120, LAN1174-LAN1176	Kazakh (Russian) language (A0-C2)	G	5	3	0/0/3	Exam	Diagnostic test	RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass	
	RC	PHE108	Physical education	G	4	2	0/0/2	Pass		UC	MAT1248	Calculus 2	C	5	3	2/0/1	Exam	MAT1247
	UC	MAT1247	Calculus 1	C	5	3	2/0/1	Exam		UC	GEO1242	General geology	C	5	3	2/1/0	Exam	
	UC	FUN1203	Descriptive Geometry and Engineering Graphics	C	5	3	1/0/2	Exam		UC	GEO1201	Geodesy with the basics of topography	C	5	3	2/1/0	Exam	
										UC	PRA252	Educational practice (geodesic)	C	2	*		Report	
			Total			29						Total			31			
2	3rd semester									4th semester								
	RC	INFT1101	Information and Communication Technologies	G	5	3	2/0/1	Exam		RC	HUM1141	Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology)	G	8	5	3/0/2	Exam	
	UC	GEO1106	Ecology and sustainable development	C	5	3	2/0/1	Exam		UC	CHE1209	Chemistry	C	5	3	2/0/1	Exam	
	UC	FUN1241-FUN1244	Physics I	C	5	3	1/1/1	Exam		UC	FUN1202	Physics II	C	5	3	1/1/1	Exam	FUN1201
	UC	GEO1301	Introduction to Geophysics	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1242	UC	GEO1302	Geology of mineral deposits	C	5	3	2/0/1	Exam	GEO1204
	UC	GEO1208	Geology of oil and gas	C	5	3	2/1/0	Exam	GEO1242	UC	GEO1305	Fundamentals of well logging	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1301
	UC	GEO1204	Structural geology	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1242	UC	PRA251	Educational practice (geological)	C	2	*		Report	
		Total			30						Total			30				
3	5th semester									6th semester								
	UC	GEO1219	Petrophysics	C	5	3	2/1/0	Exam	GEO1242	UC	GEO1317	Basics of subsoil use	C	5	3	2/0/1	Exam	GEO1302
	UC	GEO1203	Mineralogy with the basics of crystallography and petrography	C	5	3	2/1/0	Exam	GEO1242	UC	GEO1207	Regional geology and mineral resources of Kazakhstan	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1302
	UC	PET1217	Well drilling	S	5	3	2/0/1	Exam	GEO1208	RC	HUM1102	Philosophy	G	5	3	2/0/1	Exam	
	EC		Elective Discipline 1	C	5	3		Exam		EC		Speciality Discipline	S	5	3	2/1/0	Exam	
	UC	GEO1304	Geological modeling based on geostatistics	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1208	EC		Elective Discipline 2	G	5	3		Exam	
	UC		Speciality Discipline	C	5	3		Exam		EC		Speciality Discipline	C	5	3		Exam	
		Total			30						Total			30				
4	7th semester									8th semester								
	UC	MNG1227	Fundamentals of financial analysis	C	5	3	2/0/1	Exam		UC	PRA351	Industrial practice	S	8	*		Report	
	UC	PET1345	Industrial safety	C	5	3	2/0/1	Exam		UC	PRA453	Graduation Project Internship	S	9	*		Report	
	UC	GEO1306	Geodynamics and geotectonics	S	5	3	2/0/1	Exam	GEO1204		IA1506	Final attestation	FA	8	5		Defense	
	UC	GEO1312	Sedimentology of sedimentary basins	S	5	3	2/1/0	Exam	GEO1204									
	EC		Speciality Discipline	S	5	3	2/1/0	Exam										
	EC		Speciality Discipline	S	5	3	2/1/0	Exam										
	EC		Speciality Discipline	S	5	3	2/1/0	Exam										
			Total			35						Total			25			
											Total			240				

Cycle	Name of Cycle	Credits			
		Total	Required component	University component	Elective component
G	General Education Discipline	56	51		5
C	Core Discipline	99		83	16
S	Speciality Discipline	77		57	20
FA	Final attestation	8			
	Total	240			

Name of Cycle	Cycle	Designations and abbreviations			
		Required component	University component	Elective component	
General Education Discipline	G	RC	UC	EC	
Core Discipline	C		UC	EC	
Speciality Discipline	S		UC	EC	

Vice Rector for Academic Affairs

Head of EMC

Dean of SAM

Dean of SNaSS

Dean of the SG

Issakhov A.A.

Yeren N.Y.

Sinita A.V.

Beissenov R.E.

Akhmetzhanov A.Zh.