

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 68072- Производственные и обрабатывающие отрасли
очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4,0 года для набора 2023 года

Образовательная программа "6В07214 Добыча полезных ископаемых"
 специализация: Разработка месторождений полезных ископаемых
 специализация: Маркшейдерское дело

УТВЕРЖДЕНО
на заседании УС
протокол № 1 от 31.08.2022г.
Председатель Прямления - Ректор
А.Найзбабков

пифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	первый семестр													форма контроля	Итого
				кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сред ауд	срел	срс	неб/прак/лаб	форма контроля	Итого				
OM SG	Социально-гуманитарный	IK 1101	История Казахстана	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ОД ОК					
OM Ya2	Языковой 2	ГYa 1102	Иностранный язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ОД ОК					
OM Ya1	Языковой 1	K(R)Ya 1103	Казахский (русский) язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ОД ОК					
OM IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК					
OM SG	Социально-политических знаний	Soc.Pol.Kul. Psi 1104	Социология. Политология	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1	Э	ОД ОК					
OM Est	Социально-гуманитарный	Fiz 1105	Философия	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ОД ОК					
OM SG	Социально-гуманитарный	FK 1106	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ОД ОК					
Итого:				30														

пифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	второй семестр													форма контроля	Итого
				кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сред ауд	срел	срс	неб/прак/лаб	форма контроля	Итого				
OM Ya2	Языковой 2	ГYa 1102	Иностранный язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ОД ОК					
OM Ya1	Языковой 1	K(R)Ya 1103	Казахский (русский) язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	ОД ОК					
OM Ya2	Социально-гуманитарный	OEP 1107/D 1107/EBZhd 1107 MN1107	1. Основы экономики и права. 2.Добропорядочность 3.Экология и БЖД. 4. Методы научных исследований	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ОД КВ					
OM IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика	4	120	15	30	15	20	40	2/1/0/1	Э	БД ВК					
OM SG	Социально-политических знаний	Soc.Pol.Kul. Psi 1104	Социология.Психология	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	ОД ОК					
OM Est	Естественный	Fiz 1202	Физика	3	90	15	15	15	15	30	1/1/1/0	Э	БД ВК					
OM SG	Социально-гуманитарный	FK 1106	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ОД ОК					
DM Uch	Учебной практики		Профессиональная практика (учебная практика)	1	30								ДЗ	БД ПП				
Итого:				30														

пифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	третий семестр													форма контроля	Итого
				кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сред ауд	срел	срс	неб/прак/лаб	форма контроля	Итого				
OM Ya1	Языковой 1	BCT 2108	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ОД ОК				
OM EE	Естественный	Fiz 2202	Физика	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Э	БД ВК				
OM Ya2	Языковой-2	ГYa 2207	Профессиональный иностранный язык	5	150		60	15	25	50	0/4/0/1	Э	БД ВК					
MSTT	Техника и технологии	Mch 2209	Механика	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК					
M S GG	Геология и геодезия	GD 2208 /MMP1 2208	Геологические дисциплины/ Минералогия и месторождения полезных ископаемых	3	90	15	15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД КВ					
MS AP	Графический	KG3DV 2206	Компьютерная графика и 3D визуализация	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК				
OM SG	Социально-гуманитарный	FK 2113	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ОД ОК					
Итого:				30														

пифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	четвертый семестр													форма контроля	Итого
				кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сред ауд	срел	срс	неб/прак/лаб	форма контроля	Итого				
MS Teor	Теоретический	PS 2210	Прикладной софт	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД ВК				
MS GG	Геология и геодезия	Geo 2211	Геодезия	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК				
MS UKP	Управление качеством продукции	BP 2212	Бережливое производство	4	120	30		15	15	20	40	2/0/1/1	Э	БД ВК				
MS GG	Геология и геодезия	GIU 2214	Гидрогеология и инженерная геология	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1	Э	БД ВК					
MS SGP	Строительство горных предприятий	FGP 2213/ Geo 2213	Физика горных пород / Геомеханика	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД КВ				
MS The	Технологии	TP 2215/ IP 2215	Технологическое предпринимательство/Инновационное предпринимательство	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ					
OM SG	Социально-гуманитарный	FK 2114	Физическая культура	2	60		60				0/2/0/0	Э	ОД ОК					
DM Pro	Производственных практик		Профессиональная практика (производственная практика)	3	90								ДЗ	ПД ПП				
Итого:				30														
Pro	Профессиональный		Методы измерения на топографических и геодезических работах	6	180								Э	ДВО ВК				
Итого:				36														

ПЯТЫЙ семестр	MS AP	Автоматизированного проектирования	OTRGPPGGIS MICROMINE 3217	Оптимизация технических решений горных работ с применением ГИС MICROMINE	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК
	MS SGP	Строительство горных предприятий	SGP 3216/ MGP 3216	Строительство горных предприятий / Маркшейдерское проектирование	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК
	MS SGP	Строительство горных предприятий	RGFV 3218/ RN 3218	Разработка горных работ в карьерах / Разведочные и эксплуатационные	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК
	MS AP	Автоматизированного проектирования	GIG 3219/ PAPPGR 3219	Горная инженерия графика/ Проектирование Автокада при проектировании горных работ	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК
	MS PT	Процессы и техника	POGR 3302/TOMCI 3302	Процессы открытых горных работ/ Теория обработки маркшейдерского подсчета запасов	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	К,Э	ПД ВК
	MS Тео	Технологии	ONI 3220/ OFE 3220	Основы научных исследований / Организация и планирование эксперимента	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК
	Pro	Профессиональный		Специальность "Естественная история"	6	180								Э	ДВО ВК
Итого:					36										

ШЕСТОЙ семестр	MS The	Технологии	TOGR 4226/ GHSKR 4226	Технология освоения горных предприятий/ Горная квалификация и СКР	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	БД ВК
	MS AP	Автоматизированного проектирования	SAPRGPPPK SURPAC4307 /POMR 4307	САПР горных предприятий с применением программного комплекса SURPAC / Программное обеспечение маркшейдерских работ	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД ВК
	MS The	Технологии	KSTRMP 4308/MRSH 4308	Комбинированные и специальные технологии разработки месторождений полезных ископаемых / Маркшейдерские работы в шахтах	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПД ВК
	MS The	Технологии	TPGR 4309/ MRK 4309	Технология подземных горных работ/ Маркшейдерские работы в карьере	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	К,Э	ПД ВК
	MD Ecl	Экономический	EOP 3305/ SMARTTGP 3305	Экономика и организация производства/SMART-технологии в горной промышленности	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК
	MS PT	Процессы и техника	AKVSh 4306/ EGP 4306	Аэрология карьеров и вскрытия шахт / Эволюция горного предприятия	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	ПД ВК
	MS The	Технологии	PGR 4310/ PMR 4310	Проектирование горных предприятий 1/ Проектирование маркшейдерских работ 1	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	ПД ВК
Итого:					30										

Итого: 38	MS PT	Процессы и техника	OTMISR 3223/ VG 3223	Горнотранспортные машины карьеров и рудников / Выходная квалификация	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	БД КВ
	MS PT	Процессы и техника	PPGR 3303/ IG 3303	Процессы подземных горных работ/ Искусственная гравитация	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	К, Э	ПД КВ
	MS The	Технологии	TOGR 3304/PTRMPI 3304	Технология открытых горных работ/ Проектирование и технологии разработки МПИ	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	К, Э	ПД КВ
	MS Upr	Управленческий	UI 3221/ DM 3221	Управление изменениями/Диспетчеризация	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	БД КВ
	OM Ecl	Экономический	RMTGR 3222/ USM 3222	Ресурсоберегающие и малотоннажные технологии на горных работах/ Управление освоением массива	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ
	MS PT	Процессы и техника	PRO 3224/ ISGR1 3224	Проектирование рудодобывающих и обогащающих/Дизайн освоения на горных работах	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД КВ
	DM Pro	Профессиональный		Профессиональная практика (целиквалификационная практика2)	5	150								ДЭ	ПД ПП
Итого:					38										

MS The	Технологии	PGR 4311/ PMR 4311	Проектирование горных предприятий 2/ Проектирование маркшейдерских работ 2	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	К,Э	ПД ВК
MS The	Технологии	OT 4227	Охрана труда	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД ВК
MS The	Технологии	KNR 4312	Курсовая научно-исследовательская работа	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Э	ПД ВК

Итоговая аттестация

DM Pro	Профессиональный	Профессиональная практика (преддипломная практика)	8	240									ДЭ	ПД ПП
MS IA	Итоговая аттестация	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	360									ДЭ (ДП) /Э	НА
Итого:					30									

Структура образовательной программы высшего образования

Числа записи	ECTS
ООД:	56
ООД ОК	51
ООД ВК	5
БД:	112
БД ВК	55
БД ВК	56
БД ПП -Профессиональная практика	1
ПД:	64
ПД ВК	4
ПД ВК	40
ПД ПП – Профессиональная практика	20
ДВО ВК	12
ИА	8
Всего освоения кредитов:	252
В том числе обязательных:	240

Проректор по академическим вопросам

и.о. Руководителя СУНРиМО

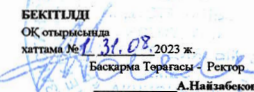
Л.Л. Божко

Т.М. Глибчук



БАКАЛАВРИАТ
МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ
6B072 -өндірістік және өңдеу салалары бағыты бойынша
күндізгі оқыту нысаны орта білім базасында
оқу мерзімі 4,0 жыл 2023 жылға қабылдау үшін

Берілетін дәреже: "6B07214 - Пайдалы қазбаларды өндіру" білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

[illegible][illegible]

ҚҰРАСТЫРЫЛДЫ:

Декан ВШ МиГД

С.Л. Кузьмин

МиГД білім беру бағдарламасының жетекшісі

С.Л. Кузьмин

ССКӨБ АҚ Ғылыми бөлімнің бастығы

А.П. Бурияшев



Жоғары білімнің білім беру бағдарламасының құрылымы

Пәндер классі	ECTS
ООД:	56
ООД ОК	51
ООД КВ	5
БД:	112
БД ВК	55
БД КВ	56
БД ПП – Кәсіптік практика	1
ПД:	60
ПД ВК	
ПД КВ	40
ПД ПП – Кәсіптік практика	20
ДВО ВК	12
ИА	12
Ізгерілген кредиттердің қорытындылары:	252
Оның ішінде міндетті:	240

КЕЛІСІЛДІ:

Академиялық мәселелер жөніндегі Проректор

Л.Л. Божко

ОҒЖӘҚҚ басшысының м. а.

Т.М.Глибчук