

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2024-2025 уч. год

Образовательная программа 6В07203 - "Металлургия и обогащение полезных ископаемых"
Группа образовательных программ В071 - "Горное дело и добыча полезных ископаемых"

Форма обучения: очная		Срок обучения: 4 года			Академическая степень: бакалавр техники и технологий										
Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объём в академических кредитах	Всего часов	Аудиторный объём лек/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)															
М-1. Модуль языковой подготовки															
LNG108	Иностранный язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5							
LNG108	Иностранный язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5						
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5							
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5						
М-2. Модуль физической подготовки															
KFG101-104	Физическая культура	ООД, ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2	2	2	2				
М-3. Модуль информационных технологий															
CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	ООД, ОК	5	150	2/1/0	105	Э				5				
М-4. Модуль социально-культурного развития															
HUM137	История Казахстана	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	ГЭ		5						
HUM132	Философия	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
HUM120	Модуль социально-политических знаний (социология, политология)	ООД, ОК	3	90	1/0/1	60	Э				3				
HUM134	Модуль социально-политических знаний (культурология, психология)		5	150	2/0/1	105	Э			5					
М-5. Модуль основы антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности															
HUM136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД, KB	5	150	2/0/1	105	Э			5					
MNG489	Основы экономики и предпринимательства														
HPP128	Основы методов научных исследований														
CHE656	Экология и безопасность жизнедеятельности														
MNG564	Основы финансовой грамотности														
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)															
М-6. Модуль физико-математической подготовки															
MAT101	Математика I	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э	5							
PHY468	Физика	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э	5							
MAT102	Математика II	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э		5						
М-7. Модуль базовой подготовки															
GEN429	Инженерная и компьютерная графика	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э	5							
CHE495	Общая химия	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э		5						
CHE127	Физическая химия	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э				5				
MET513	Теория и технология сталеплавильных процессов	БД, KB	5	150	2/0/1	105	Э				5				
MET599	Порошковая металлургия				2/0/1										
MET516	Магнитные и специальные методы обогащения				1/1/1										
MNG563	Основы устойчивого развития и ESG-проекты в Казахстане				2/0/1										
MET515	Теория и технология подготовки техногенного и вторичного сырья черной и цветной металлургии к металлургическому переделу	БД, KB	5	150	2/1/0	105	Э					5			
MET609	Экспериментальные основы в металлургии				2/1/0										
MET517	Флотационные реагенты в ОПИ				2/1/0										
MNG562	Правовое регулирование интеллектуальной собственности				2/0/1										
MET518	Специальная электрометаллургия	БД, KB	5	150	2/0/1	105	Э					5			
MET610	Коррозия и защита металлов				2/1/0										
MET521	Процессы и аппараты обогащительного производства				2/1/0										
CSE831	Основы искусственного интеллекта				1/0/2										
MET127	Автогенные процессы в металлургии	БД, KB	6	180	2/0/2	120	Э							6	
MET122	Технология композиционных материалов				2/1/1										
MET420	Вспомогательное хозяйство в ОПИ				2/0/2										
AAP173	Учебная практика	БД, ВК	2		0/0/2				2						
М-8. Модуль базовой подготовки по обогащению руд															
MET501	Технологическая минералогия	БД, ВК	4	120	2/1/0	75	Э	4							

[illegible]

MET455	Металлургия малых металлов (Cd, Co, Bi и т.д.)	ПД, КВ	4	120	2/0/1	75	Э									4		
MET697	Новые технологии в металлургии				2/0/1													
MET693	Основы шихтовой металлургии				2/0/1													
MET694	Основы управления качеством металлургической продукции				2/0/1													
MET546	Эксплуатация и ремонт обогатительного оборудования				1/1/1													
MET453	Производственное водоснабжение, транспортное и хвостовое хозяйство ОФ				2/0/1													
AAP180	Производственная практика I	БД, ВК	2		0/0/2						2							
AAP187	Производственная практика II	ПД, ВК	2		0/0/2									2				
М-13. Модуль "R&D"																		
MET558	Моделирование металлургических процессов	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э									5		
MET575	Основы проектирования металлургического производства				2/0/1													
MET583	Исследование металлургических систем				2/1/0													
MET594	Технология огнеупорных и теплоизоляционных материалов				2/0/1													
MET576	Цифровизация горно-обогатительных и металлургических комбинатов				2/1/0													
MET572	Основы научных исследований в обогащении руд				2/1/0													
М-14. Модуль итоговой аттестации																		
ECA109	Написание и защита дипломной работы (проекта)	ИА	8													8		
М-15. Модуль дополнительных видов обучения																		
AAP500	Военная подготовка	ДВО	0															
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:																		
											31	29	28	32	30	30	31	27
											60		60		60		60	

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		обязательный компонент (ОК)	вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	51		5	56
БД	Цикл базовых дисциплин		84	31	115
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		22	39	61
	Всего по теоретическому обучению:	51	106	75	232
ИА	Итоговая аттестация	8			8
	ИТОГО:	59	106	75	240

Решение Учёного совета КазНУТУ им. К.И. Сатпаева. Протокол № 12 от 22.04.2024

Решение Учебно-методического совета КазНУТУ им. К.И. Сатпаева. Протокол № 6 от 19.04.2024

Решение Ученого совета ГМИ им. О.А. Байконурова. Протокол № 7 от 27.03.2024

Проректор по академическим вопросам

Директор Горно-металлургического института

Заведующая кафедрой "Металлургия и обогащение полезных ископаемых"

Заведующая кафедрой "Металлургические процессы, теплотехника и технология специальных материалов"

Вуз-партнер:

Вустерский политехнический институт (США)

Представитель Совета работодателей от ТОО "Казхмыс"

Представитель Совета работодателей от ТОО "KAZ Minerals"

Р.К. Ускенбаева

К.Б. Рысбеков

М.Б. Барменшинова

Т.А. Чепуштанова

Б. Мишра

Е.А. Оспанов

У.К. Джетыбаева



SATBAYEV
UNIVERSITY



2024-2025 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

6B07203 - "Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту" білім беру бағдарламасы
B071 - "Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерзімі: 4 жыл		Академиялық дәреже: техника және технология бакалавры											
Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, академиялық кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/п р	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)															
М-1. Тілдік дайындық модулі															
LNG108	Шет тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е	5							
LNG108	Шет тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е		5						
LNG104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е	5							
LNG104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е		5						
М-2. Дене шынықтыру модулі															
KFK101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Дифсынақ	2	2	2	2				
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі															
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП, МК	5	150	2/1/0	105	Е				5				
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі															
HUM137	Қазақстан тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	МЕ		5						
HUM132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е				5				
HUM120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	Е				3				
HUM134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2/0/1	105	Е			5					
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі															
HUM136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және құқық негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5					
MNG489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері														
HPP128	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері														
CHE656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі														
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері														
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)															
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі															
MAT101	Математика I	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е	5							
PHY468	Физика	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е	5							
MAT102	Математика II	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е		5						
М-7. Базалық дайындық модулі															
GEN429	Инженерлік және компьютерлік графика	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е	5							
CHE495	Жалпы химия	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е		5						
CHE127	Физикалық химия	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е				5				
MET513	Болат балқыту процестерінің теориясы мен технологиясы	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е					5			
MET599	Ұнтақты металлургия				2/0/1										
MET516	Магнитті және арнайы байыту әдістері				1/1/1										
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары				2/0/1										
MET515	Қара және түсті металлургияның техногенді және қайталама шикізатын металлургиялық қайта өңдеуге дайындау теориясы мен технологиясы	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е						5		
MET609	Металлургиядағы эксперименттік негіздер				2/1/0										
MET517	Пайдалы қазбаларды байытудағы флотациялық реагенттер				2/1/0										
MNG562	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу				2/0/1										
MET518	Арнайы электрометаллургия	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е						5		
MET610	Коррозия және металлдарды қорғау				2/1/0										
MET521	Байыту өндірісінің процестері мен аппараттары				2/1/0										
CSE831	Жасанды интеллект негіздері				1/0/2										
MET127	Металлургиядағы автогендік процестер	НП, ТК	6	180	2/0/2	120	Е							6	
MET122	Композициялық материалдардың технологиясы				2/1/1										
MET420	Пайдалы қазбаларды байытудағы қосалқы шаруашылық				2/0/2										
AAP173	Оқу практика	НП, ЖООК	2		0/0/2				2						
М-8. Кендерді байыту бойынша базалық дайындық модулі															
MET501	Технологиялық минералогия	НП, ЖООК	4	120	2/1/0	75	Е	4							

[illegible]

[illegible]

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
(НПЗ)	Негізгі пәндер циклі (НП)		84	31	176
(БП)	Бейіндік пәндер циклі		22	39	
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	51	106	75	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИНЫНЫ:	59	106	75	240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6, 19.04.2024

Академиялық мәселелер жөніндегі Проректор

Тау-кен металлургия институтының директоры

"Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту" кафедрасының меңгерушісі

"Металлургиялық процестер, жылу техникасы және арнайы материалдар технологиясы" кафедрасының меңгерушісі

ЖОО серіктесі:

Вустер политехникалық институты (АҚШ)

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі "Қазақмыс" ЖШС-нен

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі "KAZ Minerals" ЖШС-нен



CURRICULUM
of Educational Program on enrollment for 2024-2025 academic year
Educational program 6B07203 - "Metallurgy and mineral processing"
Group of educational programs B071 - "Mining and extraction of minerals"

Form of study: full-time

Duration of study: 4 years

Academic degree: Bachelor of Engineering and Technology

Academic degree: Bachelor of Engineering and Technology															
Discipline code	Name of disciplines	Cycle	Total amount in academic credits	Total hours	classroom volume of lek/lab/pr	SIS (including TSIS) in hours	Form of control	Allocation of face-to-face training based on courses and semesters							
								I course		II course		III course		IV course	
								1 semester	2 semester	3 semester	4 semester	5 semester	6 semester	7 semester	8 semester
CYCLE OF GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)															
M-1. Module of language training															
LNG108	English language	GED, RC	5	150	0/0/3	105	E	5							
LNG108	English language	GED, RC	5	150	0/0/3	105	E		5						
LNG104	Kazakh (Russian) language	GED, RC	5	150	0/0/3	105	E	5							
LNG104	Kazakh (Russian) language	GED, RC	5	150	0/0/3	105			5						
M-2. Module of physical training															
KFK101-104	Physical Culture	GED, RC	8	240	0/0/8	120	Difored it	2	2	2	2				
M-3. Module of information technology															
CSE677	Information and communication technologies (in English)	GED, RC	5	150	2/1/0	105	E				5				
M-4. Module of socio-cultural development															
HUM137	History of Kazakhstan	GED, RC	5	150	1/0/2	105	SE		5						
HUM132	Philosophy	GED, RC	5	150	1/0/2	105	E				5				
HUM120	Socio-political knowledge module (sociology, politology)	GED, RC	3	90	1/0/1	60	E				3				
HUM134	Socio-political knowledge module (culturology, psychology)		5	150	2/0/1	105	E				5				
M-5. Module of anti-corruption culture, ecology and life safety base															
HUM136	The base of anti-corruption culture and law	GED, CCH													
MNG489	Fundamentals of economics and entrepreneurship		5	150	2/0/1	105	E				5				
HPP128	Fundamentals of research methods														
CHE656	Ecology and life safety														
MNG564	Basics of Financial Literacy														
CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)															
M-6. Module of physical and mathematical training															
MAT101	Mathematics I	BD, UC	5	150	1/0/2	105	E	5							
PHY468	Physics	BD, UC	5	150	1/1/1	105	E	5							
MAT102	Mathematics II	BD, UC	5	150	1/0/2	105	E		5						
M-7. Module of basic training															
GEN429	Engineering and computer graphics	BD, UC	5	150	1/0/2	105	E	5							
CHE495	Chemistry	BD, UC	5	150	1/1/1	105	E		5						
CHE127	Physical chemistry	BD, UC	5	150	1/1/1	105	E				5				
MET513	Theory and technology of steelmaking processes	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								
MET599	Powder metallurgy		2/0/1												
MET516	Magnetic and special enrichment methods		1/1/1								5				
MNG563	Fundamentals of sustainable development and ESG projects in Kazakhstan				2/0/1										
MET515	Theory and technology of preparation of technogenic and secondary raw materials of ferrous and non-ferrous metallurgy for metallurgical processing	BD, CCH	5	150	2/1/0	105	E						5		
MET609	Experimental Foundations in Metallurgy	BD, CCH			2/1/0	105	E								
MET517	Flotation reagents in mineral processing		2/1/0												
MNG562	Legal regulation of intellectual property		2/0/1												
MET518	Special electrometallurgy		2/0/1												
MET610	Corrosion and protection of metals		2/1/0												
MET521	Processes and devices of processing production		2/1/0									5			
CSE831	Fundamentals of Artificial Intelligence		1/0/2												
MET127	Autogenous processes in metallurgy	BD, CCH	6	180	2/0/2	120	E							5	
MET122	Technology of composite materials		2/1/1												
MET420	Auxiliary economy in mineral processing		2/0/2												
AAP173	Educational practice	BD, UC	2		0/0/2				2						
M-8. Basic training module for ore dressing															
MET501	Technological mineralogy	BD, UC	4	120	2/1/0	75	E	4							
MET163	Basics of mineral processing	BD, UC	6	180	2/1/1	120	E			6					
MET502	Processes of ore preparation and equipment	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E					5			
MET505	Gravitational methods of enrichment	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E					5			

M-9. Basic training module in metallurgy													
MET500	General Metallurgy	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E				\$		
MET619	Theory of metallurgical processes I	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E				\$		
MET596	Theory of metallurgical processes II	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E				\$		
MET503	Metallurgy of heavy non-ferrous metals	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E				\$		
MET510	Metallurgy of precious metals	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E				\$		
MET620	Metallurgical heat engineering	BD, UC	5	150	2/1/0	105	E				\$		
MET622	Heat power engineering of metallurgical processes	BD, UC	5	120	2/0/1	75	E					\$	
MET621	Metallurgical Engineering (in English)	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E				\$		
CYCLE OF PROFILE DISCIPLINES (PD)													
M-10. Module of professional activity in metallurgy													
MET509	Metallurgy of ferrous metals	PD, UC	5	150	2/0/1	105	E						\$
MET504	Metallurgy of light metals	PD, UC	5	150	2/1/0	105	E						\$
MET415	Metallurgy of secondary raw materials	PD, UC	6	180	2/1/1	120	E						6
M-11. Module of professional activity on ore dressing													
MET507	Flotation methods of dressing	PD, UC	4	120	2/1/0	75	E					4	
M-12. Professional activity module													
MET554	Processes of processing of technogenic waste	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E					5	
MET555	Receive, the quality and certification of by-products in the process of recycling				2/0/1								
MET590	Consumer properties of metallurgical products				2/0/1								
MET591	Geotechnology in metallurgy				2/0/1								
MET571	Special and combined methods of dressing				1/1/1								
MET542	Geotechnological methods of enriching	PD, CCH	4	120	1/1/1	75	E					4	
MET528	Alloys of non-ferrous and ferrous metals				2/0/1								
MET573	Design of metallurgical units in ferrous metallurgy				2/0/1								
MET592	Processing of uranium and rare metal raw materials of Kazakhstan				2/0/1								
MET617	Theory and practice of metal refining				2/1/0								
MET560	Assay and control of concentrating processes	PD, CCH	6	180	1/1/1	120	E					6	
MET574	Ore beneficiation research				2/1/0								
MET141	Processes and devices in the ferrous metallurgy				2/0/2								
MET140	Processes and devices in non-ferrous metallurgy				2/0/2								
MET108	Metallurgical furnaces				2/1/1								
MET489	Types of coatings on metals and their production processes	PD, CCH	5	150	2/0/2	105	E					5	
MET417	Enrichment of gold-bearing and uranium ores				2/0/2								
MET156	Modeling of enrichment processes				2/1/1								
MET563	Dust collection and gas cleaning in non-ferrous metallurgy				2/0/1								
MET529	Metallurgy of lead and zinc				2/1/0								
MET580	Heat and mass transfer of metallurgical processes	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E					5	
MET581	Processes and devices of powder metallurgy				2/0/1								
MET531	Enrichment of polymetallic ores				1/1/1								
MET532	Enrichment of rare metal ores				2/1/0								
MET533	Metallurgy of ferroalloys				2/0/1								
MET534	Metallurgy of copper and nickel	PD, CCH	5	150	2/1/0	105	E					5	
MET582	Advanced metallurgy and product design				2/0/1								
MET536	Enrichment of mining and chemical and non-metallic raw materials				2/1/0								
MET537	Concentration of ferrous metals ores				1/1/1								
MET538	Foundry production of metals and alloys				2/0/1								
MET539	Metallurgy of radioactive and related metals	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E					5	
MET584	Production of special alloys				2/0/1								
MET692	Modern principles of resource and energy saving in metallurgy of rare metals				2/0/1								
MET541	Enrichment of ores of ferrous metals				1/1/1								
MET564	Design of concentrating factory				2/1/0								
MET455	Metallurgy of small metals (Cd, Co, Bi, etc.)	PD, CCH	4	120	2/0/1	75	E					4	
MET697	New technologies in metallurgy				2/0/1								
MET693	Fundamentals of gentle metallurgy				2/0/1								
MET694	Fundamentals of quality management of metallurgical products				2/0/1								
MET546	Exploitation and repair of concentrating equipment				1/1/1								
MET453	Industrial water supply, transport and tailings of concentrating factories				2/0/1								
AAP180	Production practice I	BD, UC	2		0/0/2						2		
AAP187	Production practice II	PD, UC	2		0/0/2							2	
M-13. Module of "R&D"													
MET558	Modeling of metallurgical processes				2/0/1								

METS75	Fundamentals of metallurgical production design	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E												5
METS83	Metallurgical systems research				2/1/0														
METS94	Technology of refractory and heat-insulating materials				2/0/1														
METS76	Digitalization of mining and processing and metallurgical plants				2/1/0														
METS72	Fundamentals of scientific research in ore dressing				2/1/0														
M-14. Module of final attestation																			
ECA109	Writing and defense of the thesis / project	FA	8																8
M-15. Module of additional types of training																			
AAP500	Military affairs	ATT	0																
Total based on UNIVERSITY:										31	29	28	32	30	30	33	27		
										60		60		60		60		60	

Number of credits for the entire period of study					
Cycle code	Cycles of disciplines	Credits			
		required component (RC)	university component (UC)	component of choice (CCH)	Total
GED	Cycle of general education disciplines	51		5	56
BD	Cycle of basic disciplines		84	31	176
PD	Cycle of profile disciplines		22	39	
	Total for theoretical training:	51	106	75	232
FA	Final attestation	8			8
	TOTAL:	59	106	75	240

Decision of the Academic Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol № 12, 22.04.2024

Decision of the Educational and Methodological Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol № 6, 19.04.2024

Decision of the Academic Council of MaMI named after O. Baikonurov. Protocol № 7, 27.03.2024

Vice-Rector for Academic Affairs

Director of the Mining and Metallurgical Institute named after O. A. Baikonurov

Head of department "Metallurgy and mineral processing"

Head of department "Metallurgical processes, heat engineering and technology of special materials"

Partner university:

Worcester Polytechnic Institute (USA)

Representative of the employers' council of the LLP "Kazakhmys"

Representative of the employers' council of the LLP "KAZ Minerals"

R.K. Uskenbaeva

K.B. Rysbekov

M.B. Barmenshinova

T.A. Chepushtanova

B. Mishra

E.A. Ospanov

U.K. Jetybaeva