



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы для набора на 2021-2022 уч. год
Образовательная программа 6В07205 - "Горная инженерия"
Группа образовательных программ В071 - "Горное дело и добыча полезных ископаемых"

Форма обучения: дневная Срок обучения: 4 года Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Год обучения	Код	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем л/д/аб/пр	СРС (в том числе СРСП), в часах	прерываемость	Код	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем л/д/аб/пр	СРС (в том числе СРСП), в часах	прерываемость								
																	1 семестр (осень 2021)	2 семестр (весна 2022)						
1	LNG 108	Английский язык	О	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG 108	Английский язык	О	5	150	0/0/3	105	LNG 105								
	LNG104	Казахский (русский) язык	О	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG104	Казахский (русский) язык	О	5	150	0/0/3	105									
	MAP519	Геодезия	Б	5	150	1/0/2	105	нет	HUM100	Современная история Казахстана (гос. экзамен)	О	5	150	1/0/2	105	нет								
	PHY468	Физика	Б	5	150	1/1/1	105		MAT102	Математика II	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101								
	MAT101	Математика I	Б	5	150	1/0/2	105	Диагност. Тест	MIN101	Основы горного производства (Введение в специальность)	П	5	150	1/0/2	105	нет								
	GEN177	Инженерная и компьютерная графика	Б	5	150	1/1/1	105	нет	HUM128	Политология	О	2	60	1/0/0	45	нет								
	HUM129	Культурология	О	2	60	1/0/0	45		CHE495	Общая химия	Б	5	150	1/1/1	105									
	KFK101	Физическая культура I	О	2	60	0/0/2	30		KFK102	Физическая культура II	О	2	60	0/0/2	30									
	Всего:				34		21		Всего:				34		21									
2	3 семестр (осень 2022)																							
	HUM132	Философия	О	5	150	1/0/2	105		4 семестр (весна 2023)															
	HUM122	Психология	О	2	60	1/0/0	45		CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (англ)	О	5	150	2/1/0	105									
	MNG487	Основы предпринимательства, лидерства и антикоррупционной культуры	О	3	90	1/0/1	60		HUM127	Социология	О	2	60	1/0/0	45									
	CHE451	Безопасность жизнедеятельности	О	2	60	1/0/0	45		CHE452	Экология и устойчивое развитие	О	2	60	1/0/0	45									
	MIN109	Интегрированные информационные комплексы в горном деле	Б	5	150	1/2/0	105	MIN101	MIN443	Численное 3D моделирование геомеханических процессов	Б	5	150	1/2/0	105									
	GE0475	Основы геологии	Б	5	150	2/1/0	105		MIN447	Физика горных пород	Б	5	150	1/2/0	105	MIN101								
	MIN442	Разрушение горных пород взрывом	Б	5	150	1/1/1	105	MIN101	MIN448	Строительство горных предприятий	Б	5	150	1/1/1	105	MIN101								
	KFK103	Физическая культура III	О	2	60	0/0/2	30		MIN444	Рабочая тетрадь Datamine	Б	5	150	1/0/2	105	MIN439								
Всего:				29		18		Всего:				36		22										
3	5 семестр (осень 2023)																							
	ERG554	Эксплуатация электроустановок напряжением до и свыше 1000В	Б	2	60	1/0/0	45	PHY001	6 семестр (весна 2024)															
	MIN453	Технология открытых горных работ	Б	5	150	1/0/2	105	MIN101	MIN445	Финансово-экономическая модель горного предприятия	Б	5	150	2/0/1	105									
	MET179	Переработка и обогащение полезных ископаемых	П	5	150	2/1/0	105	CHE192	MIN458	Технология подземных горных работ	Б	5	150	1/0/2	105	MIN 126								
	3217	Электив	Б	5	150	2/0/1	105		3221	Электив	Б	5	150	2/0/1	105									
	3218	Электив	Б	5	150	2/0/1	105		3304	Электив	П	5	150	2/0/1	105									
3303	Электив	П	5	150	2/0/1	105		3305	Электив	П	5	150	2/0/1	105										
Всего:				27		16		Всего:				30		18										
4	7 семестр (осень 2024)																							
	MIN481	Аэрология горных предприятий	П	5	150	2/1/0	105	MIN101	8 семестр (весна 2025)															
	4307	Электив	П	5	150	2/0/1	105		4310	Электив	П	5	150	2/0/1	105									
	4308	Электив	П	5	150	2/0/1	105		4311	Электив	П	5	150	2/0/1	105									
	4309	Электив	П	5	150	2/0/1	105		ECA003	Подготовка и написание дипломной работы (проекта)*	ИА	6												
Всего:				20		12		Всего:				22		6										

Год обучения	Код	Наименование	Цикл	Кредиты	Семестр
Обязательные виды обучения с выставлением оценки Р/НР					
1	AAP101	Учебная практика (Б)	Б	2	2
2	AAP113	Производственная практика I (П)	Б	3	4
3-4	AAP176	Производственная практика II (П)	П	5	6
Дополнительные виды обучения					
1	AAP107	Спортклуб секционные	О	0	5-7
2-3	AAP500	Военная подготовка	О	0	3-6

Количество кредитов за весь период обучения			
Циклы дисциплин	Кредиты		
	обязательный	дополнительный	Итого
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	58		58
Цикл базовых дисциплин (Б)	87	25	112
Цикл профилирующих дисциплин (П)	20	40	60
Всего по теоретическому обучению:			
	165	65	230
Итоговая аттестация (ИА)	12	0	12
Всего:			
	177	65	242
ИТОГО:			
	177	65	242

Решение Академического совета КазНТУ им.К.Сатпаева. Протокол № 3 от "25" 06 2021 г.

Решение Ученого совета института МНУ ГЭД, Протокол № 5 от "24" 12 2021 г.

Проректор по академическим вопросам
Директор института ГНИГД
Заведующий кафедрой "Горное дело"
Представитель Совета специальности от работодателей

Б.А. Жаутиков
А.Х. Сыздыков
С.К. Молдабаев
Н.С. Буктуков