



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы для набора на 2020-2021 уч. год  
Образовательная программа 6B07205- "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/л/лаб/пр/СРС	СРС (в том числе СРЕП), в часах	прекращен- зпимость
<b>1 семестр (осень 2020)</b>								
1	LNG 1051	Beginner (A1)	O	4	120	0/0/3	75	Диагност. Тест
	LNG 1052	Elementary English (A1)						
	LNG 1053	General English 1 (A2)						
	LNG 1054	General English 2 (A2)						
	LNG 1055	Academic English (B1)						
	LNG1056	Business English (B2)						
	LNG1012	Казахский (русский) язык (A2)	O	4	120	0/0/3	75	Диагност. Тест
	LNG1012.1	Академический казахский (русский) язык (B1)						
	LNG1012.2	Деловой казахский (русский) язык (B2)						
	MAT001	Алгебра и введение в математический анализ	Б	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест
MAT101	Математика I							
PHY110	Введение в физику	Б	5	150	0/1/2	105	Диагност. Тест	
PHY111	Физика I							
GEN177	Инженерная и компьютерная графика	Б	5	150	1/1/1	105	нет	
MAP160	Геодезия							
AAP106	Физическая культура I	O	4	60	0/0/2	60		
<b>Всего:</b>				<b>32</b>	<b>20</b>			
<b>3 семестр (осень 2021)</b>								
2	MIN109	Интегрированные информационные комплексы в горном деле	Б	5	150	1/2/0	105	MIN101
	MAT102	Математика II	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101
	MAT103	Математика III	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101
	PHY112	Физика II	Б	5	150	1/1/1	105	PHYS111
	PHY530	Физика III	Б	5	150	1/1/1	105	PHYS111
	HUM132	Философия	O	5	150	1/0/2	105	нет
	GEO475	Основы геологии	Б	5	150	2/1/0	105	нет
MIN442	Разрушение горных пород взрывом	Б	5	150	1/1/1	105	MIN101	
<b>Всего:</b>				<b>30</b>	<b>20</b>			
<b>5 семестр (осень 2022)</b>								
3	MNG487	Основы предпринимательства, лидерства и антикоррупционной культуры	O	3	90	1/0/1	60	
	MIN453	Технология открытых горных работ	Б	5	150	1/0/2	105	MIN101
	3217	Электив	Б	5	150	1/2/0	105	
	3218	Электив	Б	5	150	2/0/1	105	
	3302	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
	3219	Электив	Б	5	150	2/0/1	105	
<b>Всего:</b>				<b>28</b>	<b>18</b>			
<b>7 семестр (осень 2023)</b>								
4	MIN481	Аэрология горных предприятий	П	5	150	2/1/0	105	
	4308	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
	4309	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
	4310	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
<b>Всего:</b>				<b>20</b>	<b>12</b>			

Код	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем л/л/лаб/пр	СРС (в том числе СРЕП), в часах	прекращен- зпимость
<b>2 семестр (весна 2021)</b>							
LNG 1052	Elementary English (A1)	O	4	120	0/0/3	75	LNG 1051
LNG 1053	General English 1 (A2)						LNG 1052
LNG 1054	General English 2 (A2)						LNG 1053
LNG 1055	Academic English (B1)						LNG 1054
LNG1056	Business English (B2)						LNG 1055
LNG 1057	Professional English (B2+)						LNG1056
LNG1012.1	Академический казахский (русский) язык (B1)						LNG10121
LNG1012.1	Деловой казахский (русский продвинутый) язык (B2)	O	4	120	0/0/3	75	LNG1012.1
1106	ЭЛЕКТИВ	Б	5	150	1/0/2	105	LNG1012.2
MAT101	Математика I						MAT001
MAT102	Математика II	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101
PHY111	Физика I						PHY001
PHY112	Физика II						PHY111
HUM100	Современная история Казахстана (гос.экзамен)	O	5	150	1/0/2	105	нет
MIN101	Основы горного производства (Введение в специальность)	П	5	150	1/0/2	105	нет
AAP118	Физическая культура II	O	4	60	0/0/2	60	
<b>Всего:</b>				<b>32</b>	<b>20</b>		
<b>4 семестр (весна 2022)</b>							
HUM126	Социально-политические знания	O	8	240	4/0/0	180	
CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (англ)	O	5	150	2/1/0	105	
MIN443	Численное 3D моделирование геомеханических процессов	Б	5	150	1/2/0	105	
MIN447	Физика горных пород	Б	5	150	1/2/0	105	MIN101
MIN448	Строительство горных предприятий	Б	5	150	1/1/1	105	MIN101
2215	Электив	Б	5	150	2/0/1	105	
<b>Всего:</b>				<b>33</b>	<b>21</b>		
<b>6 семестр (весна 2023)</b>							
CHE452	Экология и устойчивое развитие	O	2	60	1/0/0	45	
CHE451	Безопасность жизнедеятельности	O	2	60	1/0/0	45	
MIN458	Технология подземных горных работ	Б	5	150	1/0/2	105	MIN101
MET179	Переработка и обогащение полезных ископаемых	П	5	150	2/1/0	105	
3221	Электив	Б	5	150	2/0/1	105	
3305	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
3306	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
<b>Всего:</b>				<b>29</b>	<b>17</b>		
<b>8 семестр (весна 2024)</b>							
4311	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
4312	Электив	П	5	150	2/0/1	105	
ECA003	Подготовка и написание дипломной работы (проекта)	ИА	6				
ECA103	Защита дипломной работы (проекта)	ИА	6				
<b>Всего:</b>				<b>22</b>	<b>6</b>		

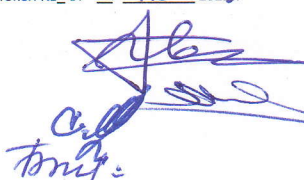
Год обучения	Код	Наименование	Цикл	Кредиты	Семестр
<b>Обязательные виды обучения с выставлением оценки Р/НР</b>					
1	AAP101	Учебная практика	Б	2	2
2	AAP141	Производственная практика I	Б	4	4
3	AAP166	Производственная практика II	П	8	6
<b>Дополнительные виды обучения</b>					
1	AAP107	Спортклуб секционные	O	0	5-7
2-3	AAP500	Военная подготовка	Б	0	3-6

Количество кредитов за весь период обучения			
Циклы дисциплин	Кредиты		
	обла- тельные	дополни- тельные	Всего
Цикл общеобразовательных дисциплин (O)	54	4	58
Цикл базовых дисциплин (Б)	91	25	116
Цикл профилирующих дисциплин (П)	23	40	63
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>			
	166	69	237
Итоговая аттестация (ИА)	12	0	12
<b>ИТОГО:</b>			
	178	69	249
<b>Аудиторный объем в кредитах теоретического обучения</b>			

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

Решение Ученого совета института МКУ МД. Протокол № 5 от "24 12" 2021 г.

Проректор по академическим вопросам  
Директор института ИГНиГД  
Заведующий кафедрой "Горное дело"  
Представитель Совета специальности



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

