



ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
БВ07205 - "Горная инженерия" для набора на 2019-2020 уч.год

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Год обучения	Код электива по учебному плану	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Цикл	Кредиты	всего часов	в том числе	СРС (в том числе СРСП) в часах	Пререквизитность	
1	2 семестр									
	1106	LNG103	Культура делового общения (С1)	О	4	120	0/0/2	75	DK(R)Ya 1102.2	
		LNG102	Риторика (С1)							
Всего:					4		2			
2	3 семестр									
	2208	GEN146	Теоретическая и прикладная механика	Б	5		2/1/0	105	PHY112	
	Всего:					5		5		
	4 семестр									
	2111	LNG 109	IELST Preparation		О	4	120	0/0/3	75	LNG 1056
		LNG 110	Intercultural Communication							
		LNG 117	Technical Writing							
		LNG 118	Public speaking							
		LNG 119	Productivity skills							
		LNG 120	GRE preparation							
	LNG 121	Academic Writing								
	2214	MIN142	Процессы открытых горных работ		Б	5	150	1/0/2	105	MIN101
		MIN106	Вскрытие и подготовка месторождений при подземной разработке					2/0/1		MIN101
		MIN107	Вскрытие и подготовка месторождений при подземном скважинном выщелачивании урана					2/0/1		MIN101
		MIN141	Промышленные взрывчатые вещества					1/1/1		MIN101
MIN128		Механика подземных сооружений		2/0/1				MIN180		
MAP138		Общий курс маркшейдерского дела		1/2/0				MAP160		
Всего:					9		6			
5 семестр										
3217	MIN460	Взаимосвязь и планирование процессов открытых горных работ		Б	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	MIN454	Процессы подземных горных работ					2/0/1		MIN101	
	MIN461	Геотехнология подземной разработки урановых месторождений					2/0/1		MIN101	
	MIN462	Объекты подземного строительства					2/0/1		MIN101	
	MAP529	Маркшейдерское черчение					0/0/3		MAP160	
3218	TEC186	Горно-транспортные машины и оборудование карьеров		Б	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	PEД147	Горно-транспортные машины и оборудование подземных рудников					2/0/1		MIN101	
	MIN455	Щитовые проходческие комплексы					2/0/1			
3302	MIN463	Специальные способы ведения открытых горных работ		П	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	MIN464	Разработка и компьютерное оформление планов развития горных работ					1/0/2		MIN101	
	MIN465	Горная графика при подземной добыче урановых месторождений					1/0/2		MIN101	
	MIN456	Технология строительства тоннелей					2/0/1		MIN101	
	MIN457	Способы крепления подземных сооружений					2/0/1		MIN101	
	MAP520	Маркшейдерско-геодезические приборы					1/0/2		MAP160	
Всего:					15		9			
6 семестр										
3221	MIN466	Ресурсосберегающие и малоотходные технологии на карьерах		Б	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	MIN467	Системы подземной разработки месторождений полезных ископаемых					2/0/1		MIN101	
	MIN468	Гидравлика при добыче урана					2/0/1		MIN101	
	MIN469	Технология строительства вертикальных горных выработок					2/0/1		MIN101	
	MAP531	Маркшейдерское обеспечение горных работ при строительстве горных предприятий					1/0/2		MAP160	
3304	MIN470	Технологические комплексы открытых горных работ		П	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	MIN483	Управление состоянием массива					2/0/1		MIN101	
	MIN471	Бурение и эксплуатация геотехнологических скважин					2/0/1		MIN101	
	MIN472	Расчет конструкции подземных сооружений					2/0/1		MIN101	
MAP528	Картография и ГИС в горном деле		1/0/2	MAP160						
3305	MIN473	Открытая разработка строительных горных пород		П	5	150	1/0/2	105	MIN101	
	MIN474	Технология и комплексная механизация подземных горных работ					2/0/1		MIN101	
	MIN475	Оборудование геотехнологического поля при подземном скважинном выщелачивании урана					2/0/1		MIN101	
	MIN476	Проектирование строительства горнотехнических сооружений					2/0/1		MIN101	
	MAP522	Маркшейдерия шахтного строительства					1/0/2		MAP160	
3306	MIN482	Проведение горных выработок на карьерах		П	5	150	1/0/2	105	MIN101	
	MIN131	Проветривание подземных рудников					2/0/1		MIN101	
	MIN484	Разработка месторождений в особых условиях					2/0/1		MIN101	
	MIN485	Специальные буровзрывные работы					2/0/1		MIN101	
	MIN486	Строительство подземных гидротехнических сооружений					2/0/1		MIN101	
	MAP521	Маркшейдерия открытых горных работ					1/0/2		MAP138	
Всего:					20		12			
7 семестр										
4309	MIN487	Перспективное и текущее планирование открытых горных работ		П	5	150	2/0/1	105	MIN101	
	MIN488	Управление качеством продукции					2/0/1			
	MIN489	Технология и механизация закладочных работ					2/0/1			
	MIN490	Специальные способы разработки урановых месторождений					2/0/1		MIN101	
	MIN491	Проектирование взрывных работ					2/0/1		MIN101	
	MIN492	Проектирование строительства подземных горнорудных предприятий					2/0/1		MIN101	
4310	MAP525	Маркшейдерия подземных систем разработок		П	5	150	1/0/2	105	MAP160	
	MIN493	Рекультивация нарушенных земель на горных предприятиях					2/0/1		MIN101	
	MIN 494	Проектирования подземных рудников					2/0/1		MIN101	
	MIN498	Консервация урановых месторождений					2/0/1		MIN101	
	MIN495	Технология строительства горизонтальных и наклонных горных выработок					2/0/1		MIN101	
	MAP523	Геометрия недр					1/0/2		MAP160	
4222	MIN477	Вскрытие карьерных полей		Б	5	150	1/0/2	105	MIN101	
	MIN478	Контракт и лицензия на недропользование					2/0/1		MIN101	
	MIN479	Геотехнологические способы разработки твердых полезных ископаемых					2/0/1		MIN101	
	MIN480	Специальные способы строительства подземных сооружений					2/0/1		MIN101	

	MAP524	Геомеханика				1/0/2		MAP172					
	Всего:			15		9							
8 семестр													
5	4308	MIN496	Проектирование рудных и угольных карьеров	П	5	150	1/0/2	105	MIN101				
		MIN497	Консервация рудников				2/0/1		MIN101				
		MIN501	Проектирования урановых месторождений				2/0/1		MIN101				
		MIN499	Реконструкция шахт и подземных сооружений				2/0/1		MIN101				
		MAP527	Программное обеспечение маршейдерских работ				1/0/2		MAP160				
	4311	MIN500	Системы открытой разработки месторождений полезных ископаемых	П	5	150	1/0/2	105	MIN101				
		MIN441	Подземная разработка пластовых месторождений				2/0/1		MIN101				
		MIN432	Подземная разработка коренных и россыпных месторождений				2/0/1		MIN101				
		MIN433	Технология строительства городских подземных сооружений				2/0/1		MIN101				
		MAP526	Маркшейдерские работы при строительстве тоннелей				1/0/2		MAP126				
		Всего:							10		6		

Количество кредитов по элективным дисциплинам за весь период обучения	
Циклы дисциплин	Кредиты
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	9
Цикл базовых дисциплин (Б)	25
Цикл профилирующих дисциплин (П)	40
ИТОГО:	74

Решение Ученого совета института Геологии, нефти и горного дела. Протокол № 5 от "24" 12 2010г.

Заведующий кафедрой "Горное дело"

С. Молдабаев

Представитель Совета специальности

Н. Буктуков



