

Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510fac9eb5974e88e01652c64

Направление подготовки: 21.05.04 Горное дело
Профиль: Шахтное и подземное строительство
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2021/2022

Б. Х. Шарипжанова

2 Сводные данные

Обозначения:

--

 Теоретическое обучение

э

 Экзаменационная сессия

у

 Учебная практика

п

 Производственная практика

пл

 Преддипломная практика

г

 Государственная итоговая аттестация

к

 Каникулы

н

 Научно-исследовательская работа

=

 Неделя отсутствия

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Общая программа в эк. часов в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час.	Виды учебной нагрузки, ак.час.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.												
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
									Всего	Лекции	Семинары/ практические занятия	Лабораторные занятия														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						270	9 720	1 144	574	498	72	8 576	100	98	94	94	98	98	94	94	94	94	94	94	
B1.1	Обязательная часть						187	6 732	748	360	316	72	5 984	100	98	82	86	66	98	98	94	30	34	20	62	18
B1.1.1	Введение в специальность		1				3	108	12	8	4		96	12												
B1.1.2	Начертательная геометрия.Инженерная и компьютерная графика	1					4	144	20	4	16		124	20												
B1.1.3	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	12	8	4		96	12												
B1.1.4	Основы деловой коммуникации						2	72	12		12		60	12												
B1.1.5	Философия		2				2	72	12	6	6		60		12											
B1.1.6	Открытая геотехнология	2					5	180	18	12	6		162	18												
B1.1.7	Физическая культура и спорт		2				2	72	8		8		64													
B1.1.8	Высшая математика	3	1,2				10	360	40	20	20		320	16	16	8										
B1.1.9	Геология	2, 3	1				12	432	42	16	12	14	390	16	16	10										
B1.1.10	Иностранный язык	3	1,2				10	360	36		36		324	12	12	12										
B1.1.11	Строительная геотехнология	3			3		5	180	18	12	6		162	18												
B1.1.12	Основы проектной деятельности		3				2	72	8		8		64			8										
B1.1.13	Физика	4	2,3				10	360	40	18	10	12	320		16	14	10									
B1.1.14	Химия	4	3				6	216	24	12	4	8	192			12	12									
B1.1.15	Геодезия	4					5	180	18		6	4	162				18									
B1.1.16	Методы инженерных расчетов горно-технических сооружений и механизмов	4					7	252	28	16	12		224			28										
B1.1.17	Подземная геотехнология	4			4		5	180	18	12	6		162			18										
B1.1.18	Энергетический менеджмент горных предприятий		5				3	108	18	8	4	6	90				18									
B1.1.19	Строительные материалы подземных сооружений	5					4	144	16	8	8		128			16										
B1.1.20	Горные машины и оборудование	6	5				6	216	26	10	12	4	190			10	16									
B1.1.21	Теория прочности в горном производстве	6	5				6	216	44	24	20		172			22	22									
B1.1.22	Физика горных пород	6					4	144	16	8	8		128			16										
B1.1.23	Теплофизика в горном производстве		6				3	108	14	10	4		94			14										
B1.1.24	Гидромеханика		6				3	108	12	8	4		96			12										
B1.1.25	Информационные технологии в горном деле		6				4	144	18	10	8		126			18										
B1.1.26	Экономическая теория		7				3	108	16	12	4		92													
B1.1.27	Технология и безопасность взрывных работ	7			7		5	180	20	12	8		160			20										
B1.1.28	Геомеханика		7				5	180	18	10	8		162			18										
B1.1.29	Аэрология горных предприятий	8					5	180	12	10	2		168				12									
B1.1.30	Маркшейдерия	8					3	108	18	8	6	4	90				18									
B1.1.31	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					5	180	16	12	4		164								16					
B1.1.32	Горнопромышленная экология	9					4	144	18	12	6		126								18					
B1.1.33	Горное право		10				3	108	12	8	4		96									12				
B1.1.34	Экономика и менеджмент горного производства		11				4	144	20	12	8		124										20			
B1.1.35	Комплексная оценка месторождений полезных ископаемых и проектных решений		11				4	144	16	8	8		128										16			
B1.1.36	Новые конструкционные материалы в горном деле		11				3	108	18	12	6		90										18			
B1.1.37	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		12				3	108	14	6	8		94												14	
B1.1.38	Проектная деятельность		10, 11, 12				14	504	20			20	484										8	8	4	
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						83	2 988	396	214	182		2 592			12	8	32		38	66	58	74	32	76	
B1.2.1	Управление проектами		4				2	72	8		8		64				8									
B1.2.2	Диагностика и мониторинг подземных конструкций	5					4	144	12	8	4		132													
B1.2.3	Инженерная геология	7					3	108	14	6	8		94													
B1.2.4	Шахтное и подземное строительство	8	7		8		6	216	48	28	20		168													
B1.2.5	Механизация горно-строительных работ	8					5	180	22	10	12		158													
B1.2.6	Основы технологического предпринимательства		8				2	72	8		8		64													
B1.2.7	Строительное дело	9				9	4	144	20	8	12		124													
B1.2.8	Реконструкция горных предприятий		9				3	108	8	4	4		100													
B1.2.9	Технология сооружения сопряжений и выработок околостольного двора	9					4	144	14	10	4		130													
B1.2.10	Специальные способы строительства горных выработок	10	9			10	6	216	32	16	16		184													
B1.2.11	Проектно-сметное дело		10				3	108	12	8	4		96													
B1.2.12	Механика подземных сооружений		10				4	144	16	8	8		128													
B1.2.13	Основы освоения подземного пространства		10				3	108	14	8	6		94													
B1.2.14	Проектирование горно-технических зданий и сооружений		10				3	108	16	8	8		92													
B1.2.15	Проектирование выработок большого сечения	11					5	180	18	10	8		162													
B1.2.16	Строительство горных выработок в сложных горно-геологических условиях	12					5	180	22	14	8		158													
B1.2.17	Строительство городских подземных коммуникаций с применением бестраншейных технологий		12			11	5	180	26	14	12		154													
B1.2.18	Проектирование оснований и фундаментов объектов капитального строительства		12				3	108	14	14			94													
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						13	468	72	40	32		396													
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						3	108	32	20	12		76													
B1.2.ЭД.1.1	Экологическая безопасность подземного строительства		3, 5				3	108	32	20	12		76			12	20									
B1.2.ЭД.1.2	Геология мегаполисов		3, 5				3	108	32	20	12		76			12	20									
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						3	108	12	8	4		96													
B1.2.ЭД.2.1	Строительство объектов метрополитена		12				3	108	12	8	4		96													
B1.2.ЭД.2.2	Бетонные и железобетонные конструкции подземных сооружений		12				3	108	12	8	4		96													
B1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						4	144	16	8	8		128													
B1.2.ЭД.3.1	Городское подземное хозяйство		12				4	144	16	8	8		128													
B1.2.ЭД.3.2	Подземная урбанистика		12				4	144	16	8	8		128													
B1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины 4						3	108	12	4	8		96													
B1.2.ЭД.4.1	Моделирование физических процессов в горном деле		8				3	108	12	4	8		96													
B1.2.ЭД.4.2	Основы автоматизированного проектирования подземных сооружений		8				3	108	12	4	8		96													
B2	Блок 2. Практика						51																			
B2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			6																			
B2.1.2	Учебная практика (геологическая)			4			6																			
B2.1.3	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6																			
B2.1.4	Производственная практика (проектно-технологическая)			8, 10			15																			
B2.1.5	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9			6																			
B2.1.6	Производственная практика (преддипломная практика)			12			12																			
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																			
B3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3																			

Аудиторные занятия, ак.час	10
----------------------------	----

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час				4 Сводные данные по объемам программы																
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.	Аудиторные занятия, ак.час																
ФТД.1	Научно-технические проблемы строительной геотехнологии	6	2	12	6	6	Блок 1. Дисциплины, з.е.	270	Число экзаменов															
ФТД.2	Технология производства ремонтных работ в городских подземных сооружениях	8	2	12	6	6	Блок 2. Практика, з.е.	9	100	98	94	94	98	98	92	96	92	94	94	94				
ФТД.3	Государственные программы и проекты	10	2	12	8	4	Блок 3. ГИА, з.е.	51	Число зачётов															
							Всего, з.е.	330	Число дифференцированных зачётов															
									Число курсовых работ															
									Число курсовых проектов															
									Объем программы, з.е. в семестр															

* В графах учебной нагрузки распределено количество практики обучающихся соответствующей формы в календарном значении, Идентификационный номер программы

включается в количество недель теоретического обучения

** форма промежуточной аттестации по Факультативным дисциплинам – зачет

Заведующий кафедрой