

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Д.А. Вишневский
(подпись)

“ ” 2024 г.
М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 31.05. 2024 г. № 11

Квалификация – горный инженер-геолог
Срок получения образования – 5 лет
Форма обучения – очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки – 2024
ФГОС ВО – № 953, от 12.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы специальностей	21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
Код и наименование специальности	21.05.02 "Прикладная геология"
Наименование образовательной программы	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
Кафедра	Геотехнологий и безопасности производств
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч

Обозначения:

Т - теоретическое обучение ПА - промежуточная аттестация П - практика Н - научно-исследовательская работа (НИР) Д - подготовка и защита ВКР К - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовки и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	36	4	4			8	52
V	18	2	16		6	10	52
Всего	162	18	32		6	42	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная практика	2	4
Геологическая практика	4	1
Геодезическая практика	4	3
Геологосъемочная практика	6	2
Геологоразведочная практика	6	2
Производственная практика	8	4
Научно-исследовательская работа	10	8
Преддипломная практика	10	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	10

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
				проекты	работы			в том числе:				семестры													
								лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
												количество недель в семестре													
												18	18	18	18	18	18	18	18	18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																									
Обязательная часть Блока 1																									
Б1.Б.01	История России		1			2	72	54	36		18	18	3												
		2				2	72	54	36		18	18		3											
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3	108	36			36	72	2												
			2			3	108	36			36	72		2											
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	36	18		18	72			2										
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	54	36		18	54		3											
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2	72	36	36			36	2												
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3	108	36	18		18	72			2										
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	2												
			2			2	72	36			36	36		2											
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2	72	54	18		36	18	3												
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3	108	36	18		18	72			2										
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	72	36		36	72	4												
		2				4	144	72	36		36	72		4											
		3				4	144	72	36		36	72			4										
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1			3	108	36	18		18	72	2												
Б1.Б.12	Информатика		2			3	108	54	36	18		54		3											
		3				3	108	54	36	18		54			3										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3	108	36	18		18	72	2												
Б1.Б.14	Химия	2				3	108	36	18	18		72		2											
Б1.Б.15	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	4												
		2				4	144	72	36	18	18	72		4											
Б1.Б.16	Экология		3д			3	108	36	18		18	72			2										
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3	108	54	36		18	54		3											
		3				3	108	72	36		36	36			4										
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3				5	180	90	36	18	36	90			5										

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
				проекты	работы				в том числе:				семестры											
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													количество недель в семестре											
													18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Б1.Б.19	Общая электротехника		3			3	108	36	18	18		72			2									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	54	36		18	54	3											
Б1.Б.21	Геология	4				6	216	108	72	36		108				6								
Б1.Б.22	Геодезия	4				4	144	72	36		36	72				4								
Б1.Б.23	Горные машины и оборудование	4				3	108	54	36	18		54				3								
Б1.Б.24	Физика горных пород	4				4	144	72	36	18	18	72				4								
Б1.Б.25	Основы научных исследований		5			3	108	54	36		18	54					3							
Б1.Б.26	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	72	36	18	18	72					4							
Б1.Б.27	Технология и безопасность взрывных работ	5				4	144	72	36	18	18	72					4							
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	72	36		36	72					4							
				5д		1	36					36												
Б1.Б.29	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	54	36		18	18						3						
Б1.Б.30	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	54	36		18	54						3						
Б1.Б.31	Гидромеханика	6				3	108	72	36	18	18	36						4						
Б1.Б.32	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36							2					
Б1.Б.33	Обогащение полезных ископаемых	7				3	108	72	36	18	18	36							4					
Б1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				3	108	72	36	18	18	36								4				
Б1.Б.35	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		4			2	72	36	18		18	36				2								
Б1.Б.36	Кристаллография и минералогия	4				5	180	90	54	36		90				5								
Б1.Б.37	Структурная геология	5				3	108	54	36		18	54					3							
Б1.Б.38	Гидрогеология	5				3	108	54	36		18	54					3							
Б1.Б.39	Петрография	5				4	144	54	36		18	90					3							
Б1.Б.40	Геологическое картирование		6			3	108	36	18		18	72						2						
Б1.Б.41	Литология	6				3	108	54	36		18	54						3						

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
				проекты	работы			всего	в том числе:				семестры											
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
													количество недель в семестре											
													18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Б1.Б.42	Геоморфология и четвертичная геология	6				3	108	54	36		18	54						3						
Б1.Б.43	Историческая геология		6			3	108	36	18		18	72						2						
Б1.Б.44	Буровые станки и бурение скважин	6				4	144	72	36		36	72						4						
					7д	1	36					36												
Б1.Б.45	Инженерная геология	7				3	108	54	36		18	54							3					
Б1.Б.46	Основы учения о полезных ископаемых	7				3	108	54	36		18	54						3						
Б1.Б.47	Региональная геология	8				3	108	54	36		18	54							3					
Б1.Б.48	Геотектоника и геодинамика	9				3	108	54	36		18	54								3				
Б1.Б.49	Дистанционные методы зондирования Земли		9			3	108	36	18		18	72								2				
Б1.Б.50	Геоинформационные системы		9			2	72	36	18		18	36								2				
Б1.Б.51	Компьютерные технологии решения геологических задач	9				3	108	54	18		36	54								3				
Б1.Б.52	Научно-исследовательская работа студента		5д			2	72	18			18	54					1							
			6д			2	72	18			18	54						1						
			7д			2	72	18			18	54							1					
			8д			2	72	18			18	54								1				
			9д			2	72	18			18	54									1			
Всего по обязательной части Блока 1		35	29	1	1	197	7092	3330	1764	324	1242	3762	27	26	26	24	25	25	13	4	15	0	0	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Опробование полезных ископаемых		7			3	108	36	18		18	72							2					
Б1.В.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7				4	144	54	36		18	90							3					
					8д	1	36					36												
Б1.В.03	Поиски и оценка месторождений	7				4	144	72	36		36	72							4					
					8д	1	36					36												
Б1.В.04	Геостатистика		8			3	108	36	18		18	72								2				
Б1.В.05	Лабораторные методы изучения минерального сырья		8			3	108	54	18		36	54								3				

[illegible]

[illegible]

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры													
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
													количество недель в семестре												
													18	18	18	18	18	18	18	18	18				
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																									
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324													
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					300	10800	4014	2124	324	1566	6786	27	26	26	24	25	25	24	22	24				
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						11200	4356	2142	324	1890	6844	30	30	29	27	28	28	24	22	24				
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю												24	24	25	27	26	26	30	32	30	54			
	Количество экзаменов	41											3	5	5	5	6	4	5	4	4				
	Количество зачетов		52										8	7	5	4	3	8	4	5	6	2			
	Количество курсовых проектов			1													1								
	Количество курсовых работ				4													1	2	1					
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																								
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	28	32	27	33	27	33			

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Д.В. Мулов
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ О.В. Князьков
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного центра _____ Р.В. Белозерцев
(подпись, инициалы и фамилия)

И.о. заведующего кафедрой ГБП _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Д.А. Вишневский
(подпись)

“ ” 2024 г.
М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 31.05. 2024 г. № 11

Квалификация – горный инженер-геолог
Срок получения образования – 5 лет 6 мес.
Форма обучения – заочная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки – 2024
ФГОС ВО – № 953, от 12.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы специальностей	21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"
Код и наименование специальности	21.05.02 "Прикладная геология"
Наименование образовательной программы	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
Кафедра	Геотехнологий и безопасности производств
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	

Обозначения:
 - теоретическое обучение

ПА

 - промежуточная аттестация

П

 - практика

Н

 - научно-исследовательская работа (НИР)

Д

 - подготовка и защита ВКР

К

 - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовки и защита ВКР	Внекредитная работа	Каникулы	Всего
I	36	6	4			6	52
II	36	6	4			6	52
III	36	7				9	52
IV	36	7				9	52
V	18	7	8		9	10	52
VI			16	6		4	26
Всего	162	33	32	6	9	44	286

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная практика	2	4
Геологическая практика	4	1
Геодезическая практика	4	3
Геологосъемочная практика	10	2
Геологоразведочная практика	10	2
Производственная практика	10	4
Научно-исследовательская работа	11	8
Преддипломная практика	11	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	11

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
				проекты	работы			всего	в том числе:				семестры											
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3				5	180	10	4	2	4	170			10									
Б1.Б.19	Общая электротехника		3			3	108	4	2	2		104			4									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	6	4		2	102	6											
Б1.Б.21	Геология	4				6	216	16	8	8		200				16								
Б1.Б.22	Геодезия	4				4	144	8	4		4	136				8								
Б1.Б.23	Горные машины и оборудование	4				3	108	6	4	2		102				6								
Б1.Б.24	Физика горных пород	4				4	144	10	4	2	4	134				10								
Б1.Б.25	Основы научных исследований		5			3	108	8	4		4	100					8							
Б1.Б.26	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	10	4	4	2	134					10							
Б1.Б.27	Технология и безопасность взрывных работ	5				4	144	10	4	4	2	134					10							
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	6	4		2	138					6							
				5д		1	36	2			2	34					2							
Б1.Б.29	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	8	4		4	64						8						
Б1.Б.30	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	8	4		4	100						8						
Б1.Б.31	Гидромеханика	6				3	108	10	4	4	2	98						10						
Б1.Б.32	Правоведение и горное право		7			2	72	4	4			68							4					
Б1.Б.33	Обогащение полезных ископаемых	7				3	108	12	4	4	4	96							12					
Б1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				3	108	12	4	4	4	96								12				
Б1.Б.35	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		4			2	72	8	4		4	64				8								
Б1.Б.36	Кристаллография и минералогия	4				5	180	12	6	6		168				12								
Б1.Б.37	Структурная геология	5				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.38	Гидрогеология	5				3	108	8	4		4	100					8							
Б1.Б.39	Петрография	5				4	144	8	4		4	136					8							
Б1.Б.40	Геологическое картирование		6			3	108	6	4		2	102						6						

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры												
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б1.Б.41	Литология	6				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.42	Геоморфология и четвертичная геология	6				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.43	Историческая геология		6			3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.44	Буровые станки и бурение скважин	6				4	144	8	4		4	136					8							
					7д	1	36	2			2	34						2						
Б1.Б.45	Инженерная геология	7				3	108	8	4		4	100						8						
Б1.Б.46	Основы учения о полезных ископаемых	7				3	108	6	4		2	102						6						
Б1.Б.47	Региональная геология	8				3	108	8	4		4	100							8					
Б1.Б.48	Геотектоника и геодинамика	9				3	108	6	4		2	102								6				
Б1.Б.49	Дистанционные методы зондирования Земли		9			3	108	6	4		2	102								6				
Б1.Б.50	Геоинформационные системы		9			2	72	4	2		2	68								4				
Б1.Б.51	Компьютерные технологии решения геологических задач	9				3	108	6	2		4	102								6				
Б1.Б.52	Научно-исследовательская работа студента		5д			2	72	2			2	70					2							
			6д			2	72	2			2	70						2						
			7д			2	72	2			2	70							2					
			8д			2	72	2			2	70								2				
			9д			2	72	2			2	70									2			
Всего по обязательной части Блока 1		35	29	1	1	197	7092	440	210	56	174	6652	60	60	60	60	60	60	34	10	36	0	0	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Опробование полезных ископаемых		7			3	108	6	4		2	102						6						
Б1.В.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7				4	144	8	4		4	136						8						
					8д	1	36	2			2	34							2					
Б1.В.03	Поиски и оценка месторождений	7				4	144	8	4		4	136						8						
					8д	1	36	2			2	34								2				
Б1.В.04	Геостатистика		8			3	108	6	4		2	102							6					

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс									
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры														
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Б1.В.05	Лабораторные методы изучения минерального сырья		8			3	108	8	4		4	100							8							
Б1.В.06	Разведка и оценка месторождений	8				4	144	8	4		4	136							8							
Б1.В.07	Геологическое обслуживание горных предприятий	8				3	108	8	4		4	100							8							
Б1.В.08	Экономика и организация геологоразведочных работ	8				4	144	8	4		4	136							8							
					9д	1	36	2			2	34								2						
Б1.В.09	Проектирование геологоразведочных работ		9			2	72	6	4		2	66								6						
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		5	4	0	3	33	1188	72	36	0	36	1116	0	0	0	0	0	0	22	42	8	0	0	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																										
Б1.В.Э.01.01	Общая геохимия		7			2	72	4	2		2	68							4							
Б1.В.Э.01.02	Физика Земли																									
Б1.В.Э.02.01	Математические методы моделирования в геологии		8			3	108	8	4		4	100							8							
Б1.В.Э.02.02	Математические методы в геологоразведочной практике																									
Б1.В.Э.03.01	Геофизические методы поисков полезных ископаемых		9			2	72	4	2		2	68								4						
Б1.В.Э.03.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых																									
Б1.В.Э.04.01	Поиски и разведка угольных месторождений	9				3	108	8	4		4	100								8						
Б1.В.Э.04.02	Поиски и разведка месторождений нерудного сырья																									
Б1.В.Э.05.01	Поиски и разведка месторождений подземных вод		9			3	108	4	2		2	104								4						

[illegible]

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры												
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																								
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324												
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					300	10800	540	260	56	224	10260	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						10872	540	260	56	224	10332	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
	Количество экзаменов	41											3	5	5	5	6	4	5	4	4			
	Количество зачетов		46										7	6	4	3	2	5	4	4	6	3	2	
	Количество курсовых проектов			1													1							
	Количество курсовых работ				4													1	2	1				
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																							
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	28	26	27	27	27	12	33	

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Д.В. Мулов
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ О.В. Князьков
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного центра _____ Р.В. Белозерцев
(подпись, инициалы и фамилия)

И.о. заведующего кафедрой ГБП _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)