Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

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.

Одобрен 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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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
	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*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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 З.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			
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**
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	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			
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 З.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			
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				

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	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			
Б1.В.06	Разведка и оценка месторождений	8				4	144	72	36		36	72								4				
Б1.В.07	Геологическое обслуживание горных предприятий	8				3	108	54	36		18	54								3				
Б1.В.08	Экономика и организация геологоразведочных работ	8				4	144	72	36		36	72								4				
					9д	1	36					36												
Б1.В.09	Проектирование геологоразведочных работ		9			2	72	36	18		18	36									2			
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		**5**	**4**	**0**	**3**	**33**	**1188**	**486**	**252**	**0**	**234**	**702**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**16**	**2**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3											
			2д				54	54			54			3										
			3д				54	54			54				3									
			4д				54	54			54					3								
			5				54	54			54						3							
			6				58	54			54	4						3						
Б1.В.Э.02.01	Общая геохимия		7			2	72	36	18		18	36							2					
Б1.В.Э.02.02	Физика Земли																							
Б1.В.Э.03.01	Математические методы моделирования в геологии		8			3	108	36	18		18	72								2				
Б1.В.Э.03.02	Математические методы в геологоразведочной практике																							
Б1.В.Э.04.01	Геофизические методы поисков полезных ископаемых		9			2	72	36	18		18	36									2			
Б1.В.Э.04.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых																							
Б1.В.Э.05.01	Поиски и разведка угольных месторождений	9				3	108	54	36		18	54									3			
Б1.В.Э.05.02	Поиски и разведка месторождений нерудного сырья																							

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	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			
Б1.В.Э.06.01	Поиски и разведка месторождений подземных вод		9			3	108	36	18		18	72									2			
Б1.В.Э.06.02	Поиски и разведка месторождений нефти и газа																							
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		**1**	**10**	**0**	**0**	**13**	**468**	**198**	**108**	**0**	**90**	**270**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**7**	**0**	**0**	**0**
Факультативные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Ф.01	Основы профессиональной деятельности		2				72	18	18			54		1										
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**72**	**18**	**18**	**0**	**0**	**54**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		**41**	**44**	**1**	**4**	**243**	**8748**	**4014**	**2124**	**324**	**1566**	**4734**	**27**	**26**	**26**	**24**	**25**	**25**	**24**	**22**	**24**	**0**	**0**	**0**
БЛОК 2 "Практика"																								
Обязательная часть Блока 2																								
Б2.Б.01	Практика учебная: учебная практика		2д			6	216					216												
Б2.Б.02	Практика учебная: геологическая практика		4д			1,5	54					54												
Б2.Б.03	Практика учебная: геодезическая практика		4д			4,5	162					162												
Б2.Б.04	Практика учебная: геологосъемочная практика		6д			3	108					108												
Б2.Б.05	Практика производственная: производственная практика		8д			6	216					216												
Б2.Б.06	Практика производственная: преддипломная практика		10д			12	432					432												
Всего по обязательной части Блока 2		**0**	**6**	**0**	**0**	**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01	Практика учебная: геологоразведочная практика		6д			3	108					108												
Б2.В.02	Практика производственная: научно-исследовательская работа		10д			12	432					432												
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		**0**	**2**	**0**	**0**	**15**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Блоку 2		**0**	**8**	**0**	**0**	**48**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

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	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**
	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.

Одобрен 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 (очная, очно-заочная, заочная)	–	заочная
Год начала подготовки	–	2024
ФГОС ВО	–	№ 953, от 12.08.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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
	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*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*
I																				ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				ПА	ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				ПА	ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				ПА	ПА	ПА	ПА			П	П	П	П			П	П	П	П					ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

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
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**
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																								
Обязательная часть Блока 1																								
Б1.Б.01	История России		1			2	72	8	4		4	64	8											
		2				2	72	8	4		4	64		8										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3	108	4			4	104	4											
			2			3	108	4			4	104		4										
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	6	4		2	102			6									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	6	4		2	102		6										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2	72	4	4			68	4											
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3	108	4	2		2	104			4									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4											
			2			2	72	4			4	68		4										
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2	72	6	2		4	66	6											
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3	108	4	2		2	104			4									
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	8	4		4	136	8											
		2				4	144	10	4		6	134		10										
		3				4	144	10	4		6	134			10									
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1			3	108	6	2		4	102	6											
Б1.Б.12	Информатика		2			3	108	8	4	4		100		8										
		3				3	108	8	4	4		100			8									
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3	108	6	2		4	102	6											
Б1.Б.14	Химия	2				3	108	6	4	2		102		6										
Б1.Б.15	Физика	1				3	108	8	4	2	2	100	8											
		2				4	144	8	4	2	2	136		8										
Б1.Б.16	Экология		3д			3	108	4	2		2	104			4									
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3	108	6	4		2	102		6										
		3				3	108	10	6		4	98			10									

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**
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			

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.Э.05.02	Поиски и разведка месторождений нефти и газа																							
Всего по элективным дисциплинам (модулям)		**1**	**4**	**0**	**0**	**13**	**468**	**28**	**14**	**0**	**14**	**440**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**16**	**0**	**0**	**0**
Факультативные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Ф.01	Основы профессиональной деятельности		2				72					72												
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		**41**	**38**	**1**	**4**	**243**	**8748**	**540**	**260**	**56**	**224**	**8208**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**0**	**0**	**0**
БЛОК 2 "Практика"																								
Обязательная часть Блока 2																								
Б2.Б.01	Практика учебная: учебная практика		2д			6	216					216												
Б2.Б.02	Практика учебная: геологическая практика		4д			1,5	54					54												
Б2.Б.03	Практика учебная: геодезическая практика		4д			4,5	162					162												
Б2.Б.04	Практика учебная: геологосъемочная практика		10д			3	108					108												
Б2.Б.05	Практика производственная: производственная практика		10д			6	216					216												
Б2.Б.06	Практика производственная: преддипломная практика		11д			12	432					432												
Всего по обязательной части Блока 2		**0**	**6**	**0**	**0**	**33**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01	Практика учебная: геологоразведочная практика		10д			3	108					108												
Б2.В.02	Практика производственная: научно-исследовательская работа		11д			12	432					432												
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		**0**	**2**	**0**	**0**	**15**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Блоку 2		**0**	**8**	**0**	**0**	**48**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1728**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

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
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)