

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"

(подпись)

Д.А. Вишневский

“ ”

М.П.

2023 г.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023 г. № 2

Квалификация

Срок получения образования

Форма обучения

Год начала подготовки

ФГОС ВО

— горный инженер-геолог

— 5 лет

— очная

— 2023

— №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

Маркшейдерии, геодезии и геологии

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК																																																					
Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25				
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з					
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	
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	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	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	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

Т

ПА

П

Н

Д

К

СК

- теоретическое обучение

- промежуточная аттестация

- практика

- научно-исследовательская работа (НИР)

- подготовка и защита ВКР

- каникулы

- сдача ЗЕ

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка 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
Геологическая	2	1
Геодезическая	2	3
Геологосъемочная	4	4
Геологоразведочная	6	4
Производственная	8	4
Научно-исследовательская работа	10	8
Преддипломная	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	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:			всего	в т.ч.	семестры											
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	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	26		
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																											
Обязательная часть Блока 1																											
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			2	72	18			18	54	19	1													
	2			2	72	36			36	36	19		2														
	3			2	72	36			36	36	19			2													
4				2	72	54			54	18	18				3												
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2													
	2			2	72	36			36	36	19		2														
Б1.Б.03	Математика	1				3	108	54	36		18	54	25	3													
2				4	144	72	36		36	72	25		4														
3				3	108	54	36		18	54	25			3													
Б1.Б.04	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	25	4													
2				3	108	72	36	18	18	36	25		4														
3				3	108	72	36	18	18	36	25			4													
Б1.Б.05	Химия	1				3	108	54	36	18		54	25	3													
Б1.Б.06	Геология		1			3	108	54	36	18		54	19	3													
	2			3	108	54	36	18		54	25		3														
Б1.Б.07	Информатика		1			3	108	54	36	18		54	19	3													
	2			3	108	72	36	36		36	25		4														
Б1.Б.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2				4	144	54	36		18	90	25		3												
Б1.Б.09	Геодезия	1				4	144	72	36	36		72	25	4													
Б1.Б.10	Введение в специальность		1			2	72	36	36			36	19	2													
Б1.Б.11	История России	2				4	144	72	36		36	72	44		4												
Б1.Б.12	Основы российской государственности		1			2	72	54	18		36	18	18	3													
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		2*			2	72	36	36			36	19		2												
Б1.Б.14	Горнопромышленная экология		4			3	108	54	36		18	54	19				3										
Б1.Б.15	Механика		4			3	108	54	36		18	54	19				3										
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	4				6	216	90	54	36		126	25				5										
Б1.Б.17	Горные машины и оборудование	3				3	108	72	36	18	18	36	25			4											
Б1.Б.18	Основы научных исследований		4			3	108	72	36		36	36	19				4										
Б1.Б.19	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3				4	144	72	36		36	72	25			4											
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	54	36		18	54	19			3											
Б1.Б.21	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3				4	144	72	36		36	72	20			4											

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость 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:			всего	в т.ч. КСР	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
				3		1	36					36	36																		
Б1.Б.22	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	72	36	18	18	108	25					4													
Б1.Б.23	Технология и безопасность взрывных работ	4				5	180	72	36	18	18	108	25					4													
Б1.Б.24	Физика горных пород	3				4	144	72	36	18	18	72	25				4														
Б1.Б.25	Философия	5				3	108	54	36		18	54	25						3												
Б1.Б.26	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36	19							2											
Б1.Б.27	Экономическая теория		7			2	72	54	36		18	18	18							3											
Б1.Б.28	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5			2	72	54	36		18	18	18						3												
Б1.Б.29	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				3	108	72	36	18	18	36	25									4									
Б1.Б.30	Электротехника		6			3	108	72	36	18	18	36	19						4												
Б1.Б.31	Гидромеханика	6				3	108	72	36	18	18	36	25						4												
Б1.Б.32	Обогащение полезных ископаемых	7				3	108	72	36	18	18	36	25							4											
Б1.Б.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	54	36		18	54	19							3											
Б1.Б.34	Структурная геология	5				4	144	72	36		36	72	25						4												
Б1.Б.35	Геологическое картирование		5			3	108	36	18		18	72	19						2												
Б1.Б.36	Гидрогеология	5				3	108	54	36		18	54	25						3												
Б1.Б.37	Геоморфология и четвертичная геология	5				3	108	54	36		18	54	25						3												
Б1.Б.38	Историческая геология		5			3	108	45	27		18	63	19						2,5												
Б1.Б.39	Петрография	5				4	144	72	36		36	72	25						4												
Б1.Б.40	Литология	6				3	108	45	27		18	63	25							2,5											
Б1.Б.41	Инженерная геология	6				4	144	72	36		36	72	25							4											
Б1.Б.42	Основы учения о полезных ископаемых	6				3	108	54	36		18	54	25							3											
Б1.Б.43	Региональная геология	7				4	144	45	27		18	99	25								2,5										
Б1.Б.44	Буровые станки и бурение скважин	8				4	144	72	36		36	72	25									4									
					9	1	36					36	36																		
Б1.Б.45	Геотектоника и геодинамика	9				3	108	54	36		18	54	25											3							
Б1.Б.46	Дистанционные методы зондирования Земли	9				3	108	54	36		18	54	25										3								
Б1.Б.47	Геоинформационные системы		9			3	108	36	18		18	72	19										2								
Б1.Б.48	Компьютерные технологии решения геологических задач	9				3	108	54	18		36	54	25										3								
Б1.Б.49	Научно-исследовательская работа студента		5*			2	72	27			27	45	19					1,5													
			6*			2	72	27			27	45	19						1,5												
			7*			2	72	27			27	45	19							1,5											
			8*			2	72	27			27	45	19									1,5									
			9*			2	72	27			27	45	19											1,5							
Всего по обязательной части Блока 1		36	27	1	1	193	6948	3474	1791	378	1305	3474	1489	28	28	28	26	26	22	13	5,5	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0	

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:			всего	в т.ч. КСР	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																
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Геостатистика		6			3	108	36	18		18	72	19						2						
Б1.В.02	Опробование полезных ископаемых		7			3	108	45	27		18	63	19							2,5					
Б1.В.03	Лабораторные методы изучения минерального сырья		8			3	108	54	18		36	54	19								3				
Б1.В.04	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7				4	144	45	27		18	99	25							2,5					
					8	1	36					36	36												
Б1.В.05	Поиски и оценка месторождений	7				4	144	54	36		18	90	25							3					
					8	1	36					36	36												
Б1.В.06	Разведка и оценка месторождений	8				4	144	72	36		36	72	25								4				
Б1.В.07	Геологическое обслуживание горных предприятий	8				3	108	54	36		18	54	25								3				
Б1.В.08	Экономика и организация геологоразведочных работ	8				4	144	72	36		36	72	25								4				
					9	1	36					36	36												
Б1.В.09	Проектирование геологоразведочных работ		9			2	72	36	18		18	36	19									2			
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		5	4	0	3	33	1188	468	252	0	216	720	309	0	0	0	0	0	2	8	14	2	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																									
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт		1*				54	36			36	18		2											
			2				54	36			36	18			2										
			3*				54	36			36	18				2									
			4*				54	36			36	18					2								
			5				54	36			36	18						2							
			6				58	36			36	22							2						
Б1.В.Э.02.01	Политология		7			3	108	54	36		18	54	19								3				
Б1.В.Э.02.02	Социология																								
Б1.В.Э.03.01	Общая геохимия		6			3	108	36	18		18	72	19							2					
Б1.В.Э.03.02	Физика Земли																								
Б1.В.Э.04.01	Геофизические методы поисков полезных ископаемых		8			2	72	36	18		18	36	19									2			
Б1.В.Э.04.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых																								
Б1.В.Э.05.01	Математические методы моделирования в геологии		8			3	108	36	18		18	72	19									2			
Б1.В.Э.05.02	Математические методы в геологоразведочной практике																								

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость 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:			всего	в т.ч. КСР	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.В.Э.06.01	Поиски и разведка угольных месторождений	9				3	108	54	36		18	54	25									3					
Б1.В.Э.06.02	Поиски и разведка месторождений нерудного сырья																										
Б1.В.Э.07.01	Поиски и разведка месторождений подземных вод		9			3	108	36	18		18	72	19								2						
Б1.В.Э.07.02	Поиски и разведка месторождений нефти и газа																										
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		1	11	0	0	17	612	252	144	0	108	360	120	0	0	0	0	0	2	3	4	5	0	0	0	0	0
Факультативные дисциплины (модули)																											
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		4				72	36			36	36					2										
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		0	1	0	0	0	72	36	0	0	36	36	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		42	43	1	4	243	8748	4194	2187	378	1629	4554	1918	28	28	28	26	26	26	24	23,5	23,5	0	0	0	0	
БЛОК 2 "Практика"																											
Обязательная часть Блока 2																											
Б2.Б.01	Практика учебная: геологическая практика		2*			1,5	54					54	36														
Б2.Б.02	Практика учебная: геодезическая практика		2*			4,5	162					162	108														
Б2.Б.03	Практика учебная: геологосъемочная практика		4*			6	216					216	144														
Б2.Б.04	Практика производственная: производственная практика		8*			6	216					216	144														
Б2.Б.05	Практика производственная: преддипломная практика		10*			12	432					432	288														
Всего по обязательной части Блока 2		0	5	0	0	30	1080	0	0	0	0	1080	720	0	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		6*			6	216					216	144														
Б2.В.02	Практика производственная: научно-исследовательская работа		10*			12	432					432	288														
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	2	0	0	18	648	0	0	0	0	648	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по Блоку 2		0	7	0	0	48	1728	0	0	0	0	1728	1152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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:			всего	в т.ч.	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					9	324					324	216													
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО:																										
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					300	10800	4194	2187	378	1629	6606	3286	28	28	28	26	26	26	24	23,5	23,5				
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						11200	4446	2187	378	1881	6754	3286	30	30	30	30	28	28	24	23,5	23,5				
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	24	24	26	26	30	30,5	30,5	54			
	Количество экзаменов		42											4	6	6	4	5	4	4	4	5				
	Количество зачетов			50										7	6	3	6	5	7	5	5	4	2			
	Количество курсовых проектов				1											1										
	Количество курсовых работ					4															2	2				
	Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33	27	33	27	33	27	33			

Примечание: * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ А.В. Кунченко
(подпись) (инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ П.Н. Шульгин
(подпись) (инициалы и фамилия)

Начальник учебного отдела _____ О.С. Балашова
(подпись) (инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой МГТ _____ Д.В. Пронский
(подпись) (инициалы и фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

(подпись) Д.А. Вишневский
" ____ " _____ 2023 г.
М.П.

Квалификация	–	горный инженер-геолог
Срок получения образования	–	5 лет 6 мес.
Форма обучения	–	заочная
(очная, очно-заочная, заочная)		
Год начала подготовки	–	2023
ФГОС ВО	–	№953, от 12.08.2020

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	Маркшейдерии, геодезии и геологии
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

[illegible]

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	11

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость 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
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	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4											
			2			2	72	4			4	68		4										
			3			2	72	4			4	68			4									
		4				2	72	4			4	68				4								
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4											
			2			2	72	4			4	68		4										
Б1.Б.03	Математика	1				3	108	8	4		4	100	8											
		2				4	144	8	4		4	136		8										
		3				3	108	6	4		2	102			6									
Б1.Б.04	Физика	1				3	108	8	4	2	2	100	8											
		2				3	108	10	4	4	2	98		10										
		3				3	108	10	4	4	2	98			10									
Б1.Б.05	Химия	1				3	108	6	4	2		102	6											
Б1.Б.06	Геология		1			3	108	6	4	2		102	6											
		2				3	108	8	4	4		100		8										
Б1.Б.07	Информатика		1			3	108	8	4	4		100	8											
		2				3	108	8	4	4		100		8										
Б1.Б.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2				4	144	8	4		4	136		8										
Б1.Б.09	Геодезия	1				4	144	8	4	4		136	8											
Б1.Б.10	Введение в специальность		1			2	72	2	2			70	2											
Б1.Б.11	История России	2				4	144	6	2		4	138		6										
Б1.Б.12	Основы российской государственности		1			2	72	6	2		4	66	6											
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		2*			2	72	4	4			68		4										
Б1.Б.14	Горнопромышленная экология		4			3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.15	Механика		4			3	108	6	4		2	102				6								
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	4				6	216	10	6	4		206				10								
Б1.Б.17	Горные машины и оборудование	3				3	108	8	4	2	2	100			8									
Б1.Б.18	Основы научных исследований		4			3	108	8	4		4	100			8									
Б1.Б.19	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3				4	144	8	4		4	136			8									
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	8	4		4	100			8									

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.21	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3				4	144	6	4		2	138			6									
				3		1	36	2			2	34			2									
Б1.Б.22	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	10	4	4	2	170				10								
Б1.Б.23	Технология и безопасность взрывных работ	4				5	180	10	4	4	2	170				10								
Б1.Б.24	Физика горных пород	3				4	144	8	4	2	2	136			8									
Б1.Б.25	Философия	5				3	108	6	4		2	102				6								
Б1.Б.26	Правоведение и горное право		7			2	72	4	4			68					4							
Б1.Б.27	Экономическая теория		7			2	72	8	4		4	64					8							
Б1.Б.28	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5			2	72	8	4		4	64				8								
Б1.Б.29	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				3	108	12	4	4	4	96							12					
Б1.Б.30	Электротехника		6			3	108	8	4	2	2	100					8							
Б1.Б.31	Гидромеханика	6				3	108	10	4	4	2	98					10							
Б1.Б.32	Обогащение полезных ископаемых	7				3	108	12	4	4	4	96						12						
Б1.Б.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	8	4		4	100					8							
Б1.Б.34	Структурная геология	5				4	144	8	4		4	136				8								
Б1.Б.35	Геологическое картирование		5			3	108	6	4		2	102				6								
Б1.Б.36	Гидрогеология	5				3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.37	Геоморфология и четвертичная геология	5				3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.38	Историческая геология		5			3	108	6	4		2	102				6								
Б1.Б.39	Петрография	5				4	144	8	4		4	136				8								
Б1.Б.40	Литология	6				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.41	Инженерная геология	6				4	144	8	4		4	136					8							
Б1.Б.42	Основы учения о полезных ископаемых	6				3	108	6	4		2	102					6							
Б1.Б.43	Региональная геология	7				4	144	6	4		2	138						6						
Б1.Б.44	Буровые станки и бурение скважин	8				4	144	8	4		4	136						8						
					9	1	36	2			2	34								2				
Б1.Б.45	Геотектоника и геодинамика	9				3	108	6	4		2	102							6					
Б1.Б.46	Дистанционные методы зондирования Земли	9				3	108	6	4		2	102							6					
Б1.Б.47	Геоинформационные системы		9			3	108	6	4		2	102							6					
Б1.Б.48	Компьютерные технологии решения геологических задач	9				3	108	6	2		4	102							6					
Б1.Б.49	Научно-исследовательская работа студента		5*			2	72	2			2	70				2								
			6*			2	72	2			2	70					2							

[illegible]

[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	
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	2	0	0	18	648	0	0	0	0	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по Блоку 2		0	7	0	0	48	1728	0	0	0	0	1728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																									
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					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:																									
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					300	10800	536	260	60	216	10264	60	60	60	56	60	60	60	60					
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						10872	540	260	60	220	10332	60	60	60	60	60	60	60	60					
	Количество экзаменов	42											4	6	6	4	5	4	4	4	5				
	Количество зачетов		44										6	5	2	5	4	5	5	4	4	2	2		
	Количество курсовых проектов			1											1										
	Количество курсовых работ				4														2	2					
	Распределение кредитов по семестрам												27	33	27	33	27	27	27	27	27	12	33		

Примечание: * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ А.В. Кунченко
(подпись) (инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ П.Н. Шульгин
(подпись) (инициалы и фамилия)

Начальник учебного отдела _____ О.С. Балашова
(подпись) (инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой МГГ _____ Д.В. Пронский
(подпись) (инициалы и фамилия)