



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1939

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Взрывное дело

Форма обучения: Очная. Год приема - 2016

І. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 5,5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

_____ К.Н. Маренич

___ ____ 20__ года

Курс	Месяц и № недели																																																							
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
№	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				
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к			
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к			
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к			
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	пп	к	к	к	к	к			
5-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
6-й курс	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	гэ	д	д	д	д																																		

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
- С Экзаменационная сессия
- уп Учебная практика
- пп Производственная практика
- дп Преддипломная практика
- гэ Государственный экзамен
- Д Выполнение и защита ВКР
- К Каникулы

II. СОБРАННЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
6	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	85	85	15	15	14	16	1	0	5	0	15	29	280

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Учебная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	11	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен	госэкзамен	11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	11

V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360	
2	1.1	История	э					17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	17	0	68	85	77	95	18	180	5.00	1	0	4		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					51	0	68	119	61	151	90	270	7.50	3	0	4	450	
2	1.2	Геология		з				34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	180	
3	1.2	Информатика		з				17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	216	
4	1.2	Химия	э					17	34	0	51	27	57	30	108	3.00	1	2	0	108	
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	119	68	85	272	166	286	120	558	15.50	7	4	5		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э					34	0	68	102	54	78	24	180	5.00	2	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	34	0	68	102	54	78	24	180	5.00	2	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з				0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2		
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)						0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 1			4	4	0	0	0	170	68	255	493	353	515	162	1008	28.00	10	4	15		

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э						34	0	68	102	52	78	26	180	5.00	2	0	4	450
2	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
3	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	234
4	1.2	Физика	э						51	17	17	85	43	131	88	216	6.00	3	1	1	306
Всего по циклу за семестр			4	0	0	0	1	0	136	68	85	289	179	323	144	612	17.00	8	4	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з					0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	76	94	18	162	4.50	1	0	3	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная ознакомительная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			5	3	1	0	1	0	153	68	221	442	548	710	162	1152	32.00	9	4	13	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э						17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Физика		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	306
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	История взрывного дела		з					51	0	0	51	57	57	0	108	3.00	3	0	0	108
2	1.3	Материаловедение	э						34	34	17	85	59	77	18	162	4.50	2	2	1	162
3	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270
4	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология	э						51	0	34	85	77	113	36	198	5.50	3	0	2	234
5	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	0	0	170	34	68	272	268	358	90	630	17.50	10	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	360
2	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	20	56	36	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	0	0	68	68	58	94	36	162	4.50	0	0	4	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	3	0	1	0	0	221	51	153	425	385	547	162	972	27.00	13	3	9	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономическая теория		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э						51	0	34	85	59	95	36	180	5.00	3	0	2	216
4	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	234
5	1.3	Прикладная механика. Сопроотивление материалов	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
6	1.3	Физика горных пород. Физические свойства горных пород	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
7	1.3	Химия взрывчатых веществ		з			кр		51	0	34	85	77	77	0	162	4.50	3	0	2	162
Всего по циклу за семестр			4	1	1	1	0		221	17	119	357	327	471	144	828	23.00	13	1	7	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э						0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	360
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0		0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0		0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			5	2	2	1	1	0	238	17	170	425	601	763	162	1188	33.00	14	1	10	

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геомеханика	э						51	0	34	85	43	77	34	162	4.50	3	0	2	162
2	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
4	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
5	1.3	Промышленные взрывчатые материалы. Теория детонации взрывчатых веществ	э				кр		34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	162
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э						51	17	17	85	51	95	44	180	5.00	3	1	1	216
7	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	27	57	30	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			5	1	0	1	1	0	238	34	119	391	311	473	162	864	24.00	14	2	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			5	3	0	1	1	0	255	34	136	425	385	547	162	972	27.00	15	2	8	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Обогащение полезных ископаемых		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
3	1.3	Технология и безопасность взрывных работ				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
4	1.3	Физика горных пород. Физические основы деформирования и разрушения твердых тел	э						34	0	51	85	59	113	54	198	5.50	2	0	3	234
5	1.3	Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании. Моделирование физических процессов на ЭВМ	э						34	17	34	85	59	131	72	216	6.00	2	1	2	216
6	1.3	Электротехника. Электрооборудование и автоматизация горных предприятий		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
Всего по циклу за семестр			3	2	0	1	0	0	170	68	85	323	271	433	162	756	21.00	10	4	5	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы научных исследований и технического творчества		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	5	1	1	0	0	221	68	136	425	601	763	162	1188	33.00	13	4	8	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		з					17	0	17	34	20	20	0	54	1.50	1	0	1	54
2	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
3	1.3	Промышленные взрывчатые материалы. Промышленные взрывчатые вещества и средства инициирования	э				кр		34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
4	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
5	1.3	Технология взрывных работ. Технологии взрывных работ при разработке месторождений открытым способом	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	198
6	1.3	Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании. Физические процессы разрушения горных пород при буровзрывных работах	э						34	0	17	51	39	93	54	144	4.00	2	0	1	288
Всего по циклу за семестр			3	3	0	0	1	0	170	17	119	306	270	396	126	702	19.50	10	1	7	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы производства взрывных работ	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Промышленная безопасность и организация взрывных работ		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Промышленное и гражданское строительство (*)		з					51	0	17	68	40	40	0	108	3.00	3	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	5	0	0	1	0	238	17	170	425	385	547	162	972	27.00	14	1	10	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
3	1.3	Проектирование и организация взрывных работ. Проектирование взрывных работ	э						34	0	34	68	40	94	54	162	4.50	2	0	2	306
4	1.3	Технология взрывных работ. Техника и технология взрывных работ при разработке месторождений подземным способом		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
5	1.3	Технология взрывных работ. Технологии взрывной отбойки блочного камня	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
6	1.3	Технология взрывных работ. Технологии взрывных работ при разработке месторождений открытым способом				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
7	1.3	Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании. Физические процессы разрушения горных пород при буровзрывных работах	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	288
Всего по циклу за семестр			4	2	0	1	0	0	204	17	170	391	275	437	162	828	23.00	12	1	10	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Уникальные здания и сооружения мира (*)		з					51	0	17	68	40	40	0	108	3.00	3	0	1	108
2	2.2	Физика горных пород. Физические основы деформирования и разрушения твердых тел		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			4	4	1	1	0	0	238	17	204	459	567	729	162	1188	33.00	14	1	12	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Горное право		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
2	1.1	Экономика предприятия		з			1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90	
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	1	51	0	34	85	77	77	0	162	4.50	3	0	2		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Горно-промышленная экология		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э					34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144	
2	1.3	Геодезия		з				34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126	
3	1.3	Проектирование и организация взрывных работ. Проектирование взрывных работ	э			кп		17	0	17	34	74	110	36	144	4.00	1	0	1	306	
4	1.3	Технология взрывных работ. Прострелочно-взрывные работы в нефтяной и газовой промышленности		з				17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90	
5	1.3	Физика горных пород. Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом нагружении	э					34	0	51	85	77	131	54	216	6.00	2	0	3	216	
Всего по циклу за семестр			3	2	0	1	0	136	34	102	272	286	448	162	720	20.00	8	2	6		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Строительство метрополитена на подрабатываемых территориях (*)		з				34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108	
2	2.2	Физическое моделирование быстропротекающих процессов		з				34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2		
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0		
Всего за семестр 9			3	7	0	1	0	238	34	187	459	477	639	162	1098	30.50	14	2	11		

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Менеджмент		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
2	1.3	Проектирование и организация взрывных работ. Моделирование и проектирование взрывных технологий на ЭВМ	э				кр		34	0	51	85	113	167	54	252	7.00	2	0	3	252
3	1.3	Технология взрывных работ. Взрывные работы в строительстве	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
4	1.3	Технология взрывных работ. Специальные взрывные технологии	э						17	0	17	34	56	92	36	126	3.50	1	0	1	126
5	1.3	Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании. Методы исследования гранулометрического состава взорванной горной массы	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			4	1	0	0	1	0	153	17	136	306	306	468	162	774	21.50	9	1	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Методы и средства изучения быстротекающих процессов		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Строительство выработок большого поперечного сечения (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			4	4	1	0	1	0	221	17	221	459	441	603	162	1062	29.50	13	1	13	

Семестр 11

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						0 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	756
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
2	5.1	Государственный экзамен	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	324	54	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 11			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1026	1080	54	1080	30.00	0	0	0	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные контр. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	6	0	0	0	1	2	136	0	204	340	308	362	10.06	54	1.50	702	19.50	8	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	4	0	0	1	0	6	306	153	187	646	422	686	19.06	264	7.33	1332	37.00	18	9	11
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	30	14	1	6	4	0	31	1496	238	1020	2754	2388	3582	99.50	1194	33.17	6336	176.00	88	14	60
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	0	3	17	0	187	204	210	282	7.83	72	2.00	486	13.50	1	0	11
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	1	1	1	0	0	0	1	68	0	85	153	99	135	3.75	36	1.00	288	8.00	4	0	5
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	0	4	0	0	0	0	0	136	0	136	272	160	160	4.44	0	0.00	432	12.00	8	0	8
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	1836	51.00	0	0.00	1836	51.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	270	324	9.00	54	1.50	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Специалист часов / 11880 / 330.00		43	40	7	6	5	1	44	2193	391	1853	4437	5769	7443	206.75	1674	46.50	11880	330.00	129	23	109

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

