



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1965

программа: **Специалитет**

специальность: **21.05.04 Горное дело**

специализация: **Подземная разработка пластовых месторождений**

Форма обучения: **Очная. Год приема - 2017**

І. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 5 лет 5 месяцев 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	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	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	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	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	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	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	17	38	21	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	74	95	21	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	59	151	92	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
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	0	102	34	85	221	137	229	92	450	12.50	6	2	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э						34	0	68	102	50	78	28	180	5.00	2	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	68	102	50	78	28	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	Культурология	э						17	0	17	34	17	38	21	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	73	94	21	162	4.50	1	0	3	
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 1			4	4	0	0	0	0	170	34	272	476	334	496	162	972	27.00	10	2	16	

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	55	131	76	216	6.00	3	1	1	306
5	1.2	Химия	э						17	34	0	51	27	57	30	108	3.00	1	2	0	108
Всего по циклу за семестр			5	0	0	0	1	0	153	102	85	340	218	380	162	720	20.00	9	6	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	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	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)		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 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	102	204	459	567	729	162	1188	33.00	9	6	12	

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	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	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Введение в специальность		з			1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90	
2	1.3	Материаловедение	э					34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126	
3	1.3	Механика. Теоретическая механика	э					34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108	
4	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270	
5	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология	э					51	0	34	85	59	95	36	180	5.00	3	0	2	216	
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	0	153	17	68	238	212	302	90	540	15.00	9	1	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	68	68	58	94	36	162	4.50	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Принятие решений на горных предприятиях		з			1	51	0	0	51	39	39	0	90	2.50	3	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	51	0	0	51	39	39	0	90	2.50	3	0	0		
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 3			5	4	0	1	0	255	34	153	442	368	530	162	972	27.00	15	2	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	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	Механика горных пород	э					51	34	17	102	78	114	36	216	6.00	3	2	1	216	
4	1.3	Механика. Сопроотивление материалов	э					34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126	
5	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э				1	68	17	34	119	97	133	36	252	7.00	4	1	2	252	
6	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			4	0	1	1	0	1	204	68	85	357	327	471	144	828	23.00	12	4	5	
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	1	2	1	0	1	221	68	136	425	601	763	162	1188	33.00	13	4	8	

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	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э					1	34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	324
2	1.3	Геомеханика	э						34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
4	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э					1	51	17	17	85	59	95	36	180	5.00	3	1	1	180
6	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			5	1	0	0	0	2	221	68	68	357	237	399	162	756	21.00	13	4	4	
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	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы научно-технического творчества		з				1	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Основы научной деятельности (*)		з				1	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	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		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	4	0	0	0	3	255	68	102	425	349	511	162	936	26.00	15	4	6	

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	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп				34	17	17	68	76	94	18	162	4.50	2	1	1	324
2	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э					1		34	17	0	51	30	75	45	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Обогащение полезных ископаемых	э							34	17	0	51	31	57	26	108	3.00	2	1	0	108
4	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э					1		51	17	17	85	43	77	34	162	4.50	3	1	1	450
5	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э			кп				34	0	34	68	73	112	39	180	5.00	2	0	2	180
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			5	1	0	2	0	2		221	85	68	374	292	454	162	828	23.00	13	5	4	
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	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																						
1	2.2	Крепи горных выработок		з				1		17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Управление газодинамическими явлениями и дегазация шахт (*)		з				1		17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1		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		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	432
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			5	4	1	2	0	3		255	85	102	442	620	782	162	1224	34.00	15	5	6	

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	подготовка 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					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп			51	34	34	119	124	169	45	288	8.00	3	2	2	450
4	1.3	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп			51	34	17	102	114	150	36	252	7.00	3	2	1	252
5	1.3	Теплотехника	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			4	1	0	2	0	0	187	68	102	357	327	453	126	810	22.50	11	4	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные технологии в горном деле (*)	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
2	2.2	История горной науки и техники	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	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		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			5	2	0	2	0	0	204	68	119	391	401	563	162	954	26.50	12	4	7	

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				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
3	1.3	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых	э						34	0	34	68	40	58	18	126	3.50	2	0	2	126
4	1.3	Производственные процессы на шахтах	э						34	0	34	68	40	94	54	162	4.50	2	0	2	198
5	1.3	Ремонт и погашение горных выработок	э						34	0	34	68	40	94	54	162	4.50	2	0	2	198
6	1.3	Способы охраны горных выработок		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
7	1.3	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			4	3	0	0	0	1	238	17	170	425	277	439	162	864	24.00	14	1	10	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы научных и инженерных исследований (*)		з				1	17	0	34	51	39	39	0	90	2.50	1	0	2	90
2	2.2	Основы научных исследований		з				1	17	0	34	51	39	39	0	90	2.50	1	0	2	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	17	0	34	51	39	39	0	90	2.50	1	0	2	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		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	432
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	5	1	0	0	2	255	17	204	476	568	730	162	1206	33.50	15	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	0	1	51	0	34	85	77	77	0	162	4.50	3	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
2	1.3	Геодезия	э						34	0	17	51	27	75	48	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
4	1.3	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	э						17	34	0	51	27	75	48	126	3.50	1	2	0	252
5	1.3	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	17	38	21	72	2.00	1	0	1	72
6	1.3	Проектирование шахт	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	270
7	1.3	Производственные процессы на шахтах				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
8	1.3	Ремонт и погашение горных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			4	1	1	2	0	0	119	51	102	272	259	412	153	684	19.00	7	3	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Комбинированные способы разработки месторождений		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	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Горная научно-техническая и деловая документация	э						17	0	34	51	30	39	9	90	2.50	1	0	2	90
2	2.2	Патентование и защита интеллектуальной собственности (*)	э						17	0	34	51	30	39	9	90	2.50	1	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	34	51	30	39	9	90	2.50	1	0	2	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		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 9			5	5	1	2	0	1	221	51	187	459	441	603	162	1062	29.50	13	3	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				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
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	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Использование подземных пространств	э						34	0	17	51	51	75	24	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Комплексное освоение недр	э					1	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	э			кп			17	17	17	51	63	75	12	126	3.50	1	1	1	252
4	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
5	1.3	Проектирование шахт		з		кп			17	0	34	51	75	75	0	126	3.50	1	0	2	270
6	1.3	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	э					1	17	34	17	68	58	112	54	180	5.00	1	2	1	180
Всего по циклу за семестр			4	2	0	2	0	2	153	51	119	323	325	451	126	774	21.50	9	3	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Направления совершенствования технологии подземной добычи угля	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
2	2.2	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях (*)	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	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		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			5	5	0	2	0	3	238	51	170	459	477	639	162	1098	30.50	14	3	10	

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	подготовк 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	2	2	136	0	204	340	305	362	10.06	57	1.58	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	432	686	19.06	254	7.06	1332	37.00	18	9	11
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	34	11	2	10	0	9	34	1530	425	884	2839	2326	3479	96.64	1153	32.03	6318	175.50	90	25	52
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	207	282	7.83	75	2.08	486	13.50	1	0	11
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	0	2	0	0	0	1	0	85	0	17	102	78	78	2.17	0	0.00	180	5.00	5	0	1
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	3	3	0	0	0	3	3	119	0	136	255	222	303	8.42	81	2.25	558	15.50	7	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		49	37	7	10	1	15	49	2227	578	1649	4454	5752	7426	206.28	1674	46.50	11880	330.00	131	34	97

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ	11 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	2	16	28	9	6	12	27	15	2	9	26	13	4	8	25	15	4	6	25	15	5	6	26	12	4	7	23	15	1	12	28	13	3	11	27	14	3	10	27	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				7				9				9				7				9				11				10				1			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		0	0	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	476	334	162	972	459	567	162	1188	442	368	162	972	425	601	162	1188	425	349	162	936	442	620	162	1224	391	401	162	954	476	568	162	1206	459	441	162	1062	459	477	162	1098	0	1026	54	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			0	0			2	0			2	0			0	0			2	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				4				1				4				4				2				5				5				5				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				5				5				5				5				5				5				4				5				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				2				1				3				3				0				2				1				3				0			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № ____ от " ____ " _____ 20____ г.

Протокол № ____ от " ____ " _____ 20____ г.

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" ____ " _____ 20____ г.