



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1907

программа: **Специалитет**

специальность: **21.05.04 Горное дело**

специализация: **Подземная разработка пластовых месторождений**

Форма обучения: **Очная. Год приема - 2015**

I. 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	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	МК	МК	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	УП	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	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	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		
4-й курс	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	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		
6-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ДП	ДП	ГЭ	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																		

Обозначения:

- | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Т Теоретическая подготовка | Т Теоретическое обучение | С Экзаменационная сессия | МК-Э Контрольные мероприятия (МК и Экз.) | 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	16	15	4	4	0	5	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	4	0	0	0	0	3	5	52
6	8	0	2	0	2	0	1	0	7	0	0	0	20
Всего	92	83	18	16	2	21	1	0	7	0	15	25	280

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	5
Учебная	4	4
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Производственная	10	4
Преддипломная	11	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен по специальности	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						16 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. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Иностранный язык (по профессиональному направлению)		з				0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	180	
2	1.1	Отечественная история	э				1	16	0	16	32	40	76	36	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	16	0	64	80	64	100	36	180	5.00	1	0	4		
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Высшая математика	э					64	0	64	128	142	214	72	342	9.50	4	0	4	594	
2	1.2	Геология. Общая геология	э					16	0	16	32	22	40	18	72	2.00	1	0	1	72	
3	1.2	Геология. Минералогия и петрография		з				16	16	0	32	22	22	0	54	1.50	1	1	0	54	
4	1.2	Информатика		з				32	32	0	64	26	26	0	90	2.50	2	2	0	234	
5	1.2	Химия	э					16	32	0	48	60	114	54	162	4.50	1	2	0	162	
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	0	144	80	80	304	272	416	144	720	20.00	9	5	5		
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика	э	з				32	0	64	96	48	84	36	180	5.00	2	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	32	0	64	96	48	84	36	180	5.00	2	0	4		
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)						0	0	64	64	8	8	0	72	2.00	0	0	4	288	
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			5	4	0	0	0	192	80	208	480	384	600	216	1080	30.00	12	5	13		

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						15 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. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Иностранный язык (по профессиональному направлению)	э						0	0	45	45	27	63	36	108	3.00	0	0	3	180
2	1.1	Культурология	э						15	0	15	30	24	42	18	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	15	0	60	75	51	105	54	180	5.00	1	0	4	
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Высшая математика	э						45	0	45	90	90	162	72	252	7.00	3	0	3	594
2	1.2	Геология. Гидрогеология		з					15	15	0	30	24	24	0	54	1.50	1	1	0	54
3	1.2	Информатика	э				кр		30	45	0	75	51	69	18	144	4.00	2	3	0	234
4	1.2	Физика	э						45	15	15	75	51	123	72	198	5.50	3	1	1	360
5	1.2	Экология		з				1	15	15	0	30	42	42	0	72	2.00	1	1	0	72
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	1	1	150	90	60	300	258	420	162	720	20.00	10	6	4	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				15	0	15	30	42	42	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика		з					0	0	30	30	24	24	0	54	1.50	0	0	2	270
3	1.3	Учебная ознакомительная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			0	1	2	0	0	0	15	0	45	60	120	120	0	180	5.00	1	0	3	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Учебная ознакомительная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	60	60	12	12	0	72	2.00	0	0	4	288
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 2			5	3	2	0	1	1	180	90	165	435	429	645	216	1080	30.00	12	6	11	

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	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Русский язык и культура речи		з				0	0	17	17	19	19	0	36	1.00	0	0	1	126	
2	1.1	Философия	э					17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	17	0	34	51	57	75	18	126	3.50	1	0	2		
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Физика	э					34	17	0	51	57	111	54	162	4.50	2	1	0	360	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	34	17	0	51	57	111	54	162	4.50	2	1	0		
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Механика горных пород.	э				1	68	17	0	85	59	95	36	180	5.00	4	1	0	180	
2	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270	
3	1.3	Основы горного производства	э					34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	102	17	17	136	152	224	72	360	10.00	6	1	1		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Материаловедение	э					51	0	17	68	40	58	18	126	3.50	3	0	1	126	
2	2.1	Ресурсообеспечение горных предприятий		з			1	51	0	17	68	40	40	0	108	3.00	3	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	102	0	34	136	80	98	18	234	6.50	6	0	2		
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 1) (*)		з				0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	180	
2	2.2	Логика		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
3	2.2	Макроэкономика (*)		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
4	2.2	Микроэкономика (*)		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
5	2.2	Религиоведение (*)		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
6	2.2	Философия глобальных проблем современности (*)		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
7	2.2	Экономическая теория		з				17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1		
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Принятие решений на горных предприятиях		з				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. Вне кредитные дисциплины 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	288	
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	5	0	1	0	2	340	34	102	476	442	604	162	1080	30.00	20	2	6	

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. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	17	17	19	19	0	36	1.00	0	0	1	126
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	17	17	19	19	0	36	1.00	0	0	1	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Основы технологий подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э					1	51	0	34	85	59	113	54	198	5.50	3	0	2	198
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Переработка и качество полезных ископаемых		з					17	17	0	34	20	20	0	54	1.50	1	1	0	54
3	1.3	Основы электрофикации. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
4	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика	э					1	34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144
5	1.3	Учебная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			3	1	1	0	0	2	136	51	51	238	212	338	126	576	16.00	8	3	3	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Разведка месторождений полезных ископаемых	э			кп			34	17	0	51	57	75	18	126	3.50	2	1	0	126
2	2.1	Разрушение горных пород	э						51	17	17	85	41	59	18	144	4.00	3	1	1	180
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	85	34	17	136	98	134	36	270	7.50	5	2	1	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 1) (*)		з					0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	180
2	2.2	Конституционное право		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
3	2.2	Основы права (*)		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
4	2.2	Основы трудового права (*)		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
5	2.2	Педагогика (*)		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
6	2.2	Психология (*)		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
7	2.2	Социология		з					17	0	8,5	25,5	28,5	28,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Компьютерное обеспечение инженерных расчетов		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Учебная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	288
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 4			5	5	1	1	0	2	272	119	102	493	425	587	162	1080	30.00	16	7	6	

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	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Политология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	1.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	17	17	19	37	18	54	1.50	0	0	1	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	17	0	34	51	39	75	36	126	3.50	1	0	2	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
2	1.3	Основы электрофикации. Электрообеспечение и электропривод		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
3	1.3	Прикладная механика. Сопротивление материалов	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
4	1.3	Термодинамика		з					34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	0	119	34	34	187	173	227	54	414	11.50	7	2	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Горные машины и комплексы		з					51	34	0	85	77	77	0	162	4.50	3	2	0	198
2	2.1	Процессы подземных горных работ	э					1	51	34	0	85	95	167	72	252	7.00	3	2	0	522
3	2.1	Разрушение горных пород				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	102	68	0	170	208	280	72	450	12.50	6	4	0	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 2) (*)		з					0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	180
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Основы научных исследований		з					51	0	0	51	39	39	0	90	2.50	3	0	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	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	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
3	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
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 5			5	4	0	1	0	1	289	102	68	459	459	621	162	1080	30.00	17	6	4	

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. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		з					34	17	0	51	75	75	0	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Основы теории транспорта		з				1	34	0	17	51	93	93	0	144	4.00	2	0	1	144
3	1.3	Прикладная механика	э						34	0	17	51	57	111	54	162	4.50	2	0	1	162
4	1.3	Технология сооружения горных выработок	э						51	0	17	68	58	94	36	162	4.50	3	0	1	198
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	1	153	17	51	221	283	373	90	594	16.50	9	1	3	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Горные машины и комплексы				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
2	2.1	Процессы подземных горных работ	э			кп			68	17	51	136	80	134	54	270	7.50	4	1	3	522
3	2.1	Стационарные машины		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	2	0	0	85	34	51	170	154	208	54	378	10.50	5	2	3	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 2) (*)		з					0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	180
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Методы научных исследований в горном деле	э						51	0	0	51	39	57	18	108	3.00	3	0	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	51	0	0	51	39	57	18	108	3.00	3	0	0	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
2	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
3	3.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648
4	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	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 6			4	3	0	2	0	1	289	51	102	442	476	638	162	1080	30.00	17	3	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	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Основы автоматизации горного производства		з					17	17	0	34	20	20	0	54	1.50	1	1	0	54
2	1.3	Технология сооружения горных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
3	1.3	Экономика предприятия	э						34	0	17	51	75	111	36	162	4.50	2	0	1	162
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	0	51	17	17	85	131	167	36	252	7.00	3	1	1	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Крепи горных выработок	э					1	51	0	34	85	77	113	36	198	5.50	3	0	2	198
2	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э						68	34	17	119	133	169	36	288	8.00	4	2	1	522
3	2.1	Управление состоянием массива горных пород	э						68	0	34	102	96	132	36	234	6.50	4	0	2	270
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	1	187	34	85	306	306	414	108	720	20.00	11	2	5	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 3) (*)	э						0	0	51	51	39	57	18	108	3.00	0	0	3	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	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Шахтный транспорт	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	
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
3	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
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 7			5	1	0	1	0	1	272	68	102	442	476	638	162	1080	30.00	16	4	6	

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 ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Маркшейдерское дело		з				1	51	17	0	68	58	58	0	126	3.50	3	1	0	126
2	1.3	Менеджмент		з				1	34	0	17	51	75	75	0	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	2	102	17	34	153	153	171	18	324	9.00	6	1	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Аэрология горных предприятий	э						34	17	0	51	57	111	54	162	4.50	2	1	0	162
2	2.1	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						51	0	17	68	40	76	36	144	4.00	3	0	1	144
3	2.1	Стратегии развития горных работ	э					1	34	0	0	34	38	56	18	90	2.50	2	0	0	90
4	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э				кп		68	34	17	119	79	115	36	234	6.50	4	2	1	522
5	2.1	Управление состоянием массива горных пород					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270
Всего по циклу за семестр			4	0	0	2	0	1	187	51	34	272	250	394	144	666	18.50	11	3	2	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	История горной техники (*)		з					34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
2	2.2	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях		з					34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	3.1	Производственная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648
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 8			5	3	0	2	0	3	323	68	68	459	459	621	162	1080	30.00	19	4	4	

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 ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Горное право		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. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		з					17	17	17	51	39	39	0	90	2.50	1	1	1	234
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	17	17	51	39	39	0	90	2.50	1	1	1	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э						34	17	17	68	49	94	45	162	4.50	2	1	1	162
2	1.3	Технология ремонта и погашения горных выработок	э			кп			34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	68	17	51	136	125	188	63	324	9.00	4	1	3	
1. Нормативные дисциплины 1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.4	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	49	94	45	162	4.50	2	1	1	162
2	1.4	Нетрадиционные технологии разработки месторождений		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	1.4	Проектирование шахт	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	198
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	68	17	51	136	125	206	81	342	9.50	4	1	3	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Производственные процессы на шахтах	э			кп			34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов (*)		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Горная научно-техническая и деловая документация		з				1	17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			5	4	0	2	0	1	221	51	187	459	459	621	162	1080	30.00	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. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Гражданская оборона			дз			0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54	
2	1.2	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	э			кп		17	34	0	51	75	93	18	144	4.00	1	2	0	234	
Всего по циклу за семестр			1	0	1	1	0	17	34	34	85	95	113	18	198	5.50	1	2	2		
1. Нормативные дисциплины 1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.4	Использование подземных пространств		з			1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108	
2	1.4	Комплексное освоение недр	э					34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108	
3	1.4	Проектирование шахт		з		кп		17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	198	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	85	0	51	136	152	170	18	306	8.50	5	0	3		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Направления совершенствования технологии подземной добычи угля	э					34	0	0	34	38	92	54	126	3.50	2	0	0	126	
2	2.1	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых	э					51	17	0	68	40	76	36	144	4.00	3	1	0	144	
3	2.1	Управление газодинамическими явлениями и дегазация шахт		з			1	34	0	0	34	38	38	0	72	2.00	2	0	0	72	
4	2.1	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	э					34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	144	
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	153	51	0	204	156	282	126	486	13.50	9	3	0		
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Психология общения и ораторское мастерство (*)		з			1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Технология закрытия (ликвидации) угольных шахт		з			1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0		
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)		з				0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216	
2	3.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648	
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 10			5	4	1	2	0	289	85	85	459	459	621	162	1080	30.00	17	5	5		

Семестр 11

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						8 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. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	378	378	0	378	10.50	0	0	0	378
2	1.3	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	486	486	0	486	13.50	0	0	0	
1. Нормативные дисциплины 1.4 Цикл практической подготовки и государственной аттестации																					
1	1.4	Государственный экзамен по специальности	гэ						0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	История горной науки и техники		з					32	0	16	48	42	42	0	90	2.50	4	0	2	90
2	2.1	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых		з					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	64	0	32	96	102	102	0	198	5.50	8	0	4	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Комбинированные способы разработки месторождений	э						32	0	16	48	96	150	54	198	5.50	4	0	2	198
2	2.1	Способы охраны горных выработок	э						32	0	16	48	42	96	54	144	4.00	4	0	2	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	64	0	32	96	138	246	108	342	9.50	8	0	4	
Всего за семестр 11			3	2	1	0	0	0	128	0	64	192	780	888	108	1080	30.00	16	0	8	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (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. Нормативные дисциплины: 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	6	4	0	0	0	1	6	82	0	226	308	268	412	11.44	144	4.00	720	20.00	5	0	14
2	1. Нормативные дисциплины: 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	8	5	1	1	1	1	8	362	238	191	791	721	1099	30.53	378	10.50	1890	52.50	23	15	12
3	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	14	10	4	3	0	6	14	778	170	364	1312	1883	2378	66.06	495	13.75	3690	102.50	46	10	22
4	1. Нормативные дисциплины: 1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	3	3	0	1	0	1	3	153	17	102	272	277	376	10.44	99	2.75	648	18.00	9	1	6
5	1. Нормативные дисциплины: 1.4 Цикл практической подготовки и государственной аттестации	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	54	1.50	0	0.00	54	1.50	0	0	0
6	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	0	2	0	0	0	0	0	64	0	32	96	102	102	2.83	0	0.00	198	5.50	8	0	4
7	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	15	3	0	7	0	4	15	846	221	287	1354	1310	1868	51.89	558	15.50	3222	89.50	54	13	19
8	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	3	1	0	0	0	1	3	153	51	0	204	156	282	7.83	126	3.50	486	13.50	9	3	0
9	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	0	4	0	0	0	0	0	68	0	34	102	114	114	3.17	0	0.00	216	6.00	4	0	2
10	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	2	4	0	0	0	0	2	238	51	0	289	251	287	7.97	36	1.00	576	16.00	14	3	0
11	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	0	2	0	0	0	2	0	51	0	17	68	112	112	3.11	0	0.00	180	5.00	3	0	1

Всего в квалификации Специалитет часов / 11880 / 330.00	52	38	5	12	1	16	51	2795	748	1253	4796	5248	7084	196.78	1836	51.00	11880	330.00	175	45	80
--	----	----	---	----	---	----	----	------	-----	------	------	------	------	--------	------	-------	-------	--------	-----	----	----

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 аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	5	13	30	12	6	11	29	20	2	6	28	16	7	6	29	17	6	4	27	17	3	6	26	16	4	6	26	19	4	4	27	13	3	11	27	17	5	5	27	16	0	8	24
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				10				10				9				7				6				8				9				10				4			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	16	4	0		15	4	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		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	480	384	216	1080	435	429	216	1080	476	442	162	1080	493	425	162	1080	459	459	162	1080	442	476	162	1080	442	476	162	1080	459	459	162	1080	459	459	162	1080	459	459	162	1080	192	780	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			1	0			2	0			1	0			2	0			2	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				5				5				4				3				1				3				4				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				1				0				0				0				0				0				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				5				4				5				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				2				2				1				1				1				3				1				3				0			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" ____ " _____ 20____ г.