



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1886

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Шахтное и подземное строительство

Форма обучения: Очная. Год приема - 2014

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	МК	МК	К	К	К	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	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	К	К	К	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	
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К		
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	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	Т	С	С	С	К	К	К	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	Д																																	

Обозначения:

- Т** Теоретическая подготовка
- Т** Теоретическое обучение
- С** Промежуточная аттестация(экзаменационная сессия)
- С** Экзаменационная сессия
- МК** 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	16	15	4	4	0	5	0	0	0	0	3	5	52
3	16	16	4	4	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	16	16	4	4	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	3	0	0	4	0	0	0	0	3	5	52
6	8	0	2	0	2	0	1	0	7	0	0	0	20
Всего	89	79	21	16	2	22	1	0	7	0	15	25	280

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	5
Учебная	4	5
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	История Украины	э					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	60	69	9	144	4.00	2	3	0	234
4	1.2	Физика	э						45	15	15	75	42	123	81	198	5.50	3	1	1	378
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							16 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	Русский язык и культура речи		з					0	0	16	16	20	20	0	36	1.00	0	0	1	126
2	1.1	Философия	э						16	0	16	32	58	76	18	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	16	0	32	48	78	96	18	144	4.00	1	0	2	
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Физика	э						32	16	0	48	60	132	72	180	5.00	2	1	0	378
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	32	16	0	48	60	132	72	180	5.00	2	1	0	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Материаловедение	э						32	0	16	48	42	114	72	162	4.50	2	0	1	162
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						32	0	16	48	24	60	36	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	64	0	32	96	102	210	108	306	8.50	4	0	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Механика горных пород	э						32	16	0	48	42	60	18	108	3.00	2	1	0	108
2	2.1	Строительные машины		з					32	32	0	64	98	98	0	162	4.50	2	2	0	162
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	64	48	0	112	140	158	18	270	7.50	4	3	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 1) (*)		з					0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	144
2	2.2	Логика		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
3	2.2	Макроэкономика (*)		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
4	2.2	Микроэкономика (*)		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
5	2.2	Религиоведение (*)		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
6	2.2	Философия глобальных проблем современности (*)		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
7	2.2	Экономическая теория		з					16	0	8	24	30	30	0	54	1.50	1	0	0,5	54
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	32	0	16	48	60	60	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	основы специальности		з					32	0	16	48	24	24	0	72	2.00	2	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	0	16	48	24	24	0	72	2.00	2	0	1	
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	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	5	0	1	0	0	240	64	96	400	464	680	216	1080	30.00	15	4	6	

Семестр 4

№	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	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	Русский язык и культура речи		з					0	0	15	15	21	21	0	36	1.00	0	0	1	126
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	15	15	21	21	0	36	1.00	0	0	1	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Разрушение горных пород	э					1	45	30	0	75	123	177	54	252	7.00	3	2	0	288
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Составляющие технологии очистной выемки	э			кп			30	0	15	45	81	117	36	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Основы электрофикации. Электротехника и основы электроники	э						30	15	0	45	27	81	54	126	3.50	2	1	0	126
4	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика	э					1	30	15	15	60	48	84	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			4	0	1	1	0	2	135	60	30	225	333	513	180	738	20.50	9	4	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Материалы конструкций шахтных сооружений	э						15	15	0	30	60	96	36	126	3.50	1	1	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	15	15	0	30	60	96	36	126	3.50	1	1	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 1) (*)		з					0	0	45	45	27	27	0	72	2.00	0	0	3	144
2	2.2	Конституционное право		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
3	2.2	Основы права (*)		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
4	2.2	Основы трудового права (*)		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
5	2.2	Педагогика (*)		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
6	2.2	Психология (*)		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
7	2.2	Социология		з					15	0	7,5	22,5	31,5	31,5	0	54	1.50	1	0	0,5	54
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	30	0	15	45	63	63	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	Основы научных исследований и технического творчества		з					30	0	15	45	27	27	0	72	2.00	2	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	30	0	15	45	27	27	0	72	2.00	2	0	1	
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	108
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 4			5	4	1	1	0	2	210	75	75	360	504	720	216	1080	30.00	14	5	5	

Семестр 5

№	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	Политология	э						16	0	16	32	22	40	18	72	2.00	1	0	1	72
2	1.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	16	16	20	38	18	54	1.50	0	0	1	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	16	0	32	48	42	78	36	126	3.50	1	0	2	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Гидромеханика	э						32	16	0	48	24	60	36	108	3.00	2	1	0	108
2	1.3	Основы электрофикации. Электрообеспечение и электропривод		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	1	1	0	90
3	1.3	Прикладная механика. Сопротивление материалов	э						32	0	16	48	24	78	54	126	3.50	2	0	1	288
4	1.3	Термодинамика		з					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	0	112	32	32	176	166	256	90	432	12.00	7	2	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Взрывозащита выработок		з					32	0	32	64	116	116	0	180	5.00	2	0	2	180
2	2.1	Механика подземных сооружений и конструкций крепления	э			кп			48	0	16	64	116	206	90	270	7.50	3	0	1	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	0	80	0	48	128	232	322	90	450	12.50	5	0	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	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	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	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Комплексы подземных горных выработок		з					48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	70	70	0	102	2.83	0	0	2	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 5			5	4	0	1	0	0	256	32	112	400	464	680	216	1080	30.00	16	2	7	

Семестр 6

№	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 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Разрушение горных пород				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	288
2	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		з					32	16	0	48	78	78	0	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Основы теории транспорта		з				1	32	0	16	48	114	114	0	162	4.50	2	0	1	162
4	1.3	Прикладная механика	э						32	0	16	48	24	114	90	162	4.50	2	0	1	288
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	1	96	16	32	144	252	342	90	486	13.50	6	1	2	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Промышленное и гражданское строительство		з					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	2	0	1	108
2	2.1	Сооружение вертикальных выработок	э						48	0	16	64	44	98	54	162	4.50	3	0	1	198
3	2.1	Строительные конструкции	э						32	0	32	64	44	80	36	144	4.00	2	0	2	180
4	2.1	Строительство горных выработок в особо сложных условиях	э						32	0	0	32	40	76	36	108	3.00	2	0	0	108
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	0	144	0	64	208	188	314	126	522	14.50	9	0	4	
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	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	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	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Технология строительства карьеров		з					48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
2	3.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	108
3	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
4	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	70	70	0	102	2.83	0	0	2	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 6			4	4	0	1	0	1	288	16	96	400	464	680	216	1080	30.00	18	1	6	

Семестр 7

№	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 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Маркшейдерское обеспечение горного производства	э						16	16	0	32	58	94	36	126	3.50	1	1	0	234
2	1.3	Основы автоматизации горного производства		з					16	16	0	32	22	22	0	54	1.50	1	1	0	54
3	1.3	Экономика	э						32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	2	0	1	162
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	64	32	16	112	140	230	90	342	9.50	4	2	1	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Горные машины		з					32	16	0	48	60	60	0	108	3.00	2	1	0	108
2	2.1	Сооружение вертикальных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
3	2.1	Сооружение горизонтальных и наклонных выработок	э						48	0	16	64	62	98	36	162	4.50	3	0	1	198
4	2.1	Стационарные машины		з					32	16	0	48	60	60	0	108	3.00	2	1	0	108
5	2.1	Строительные конструкции				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
6	2.1	Строительство подземных сооружений и метро	э						48	0	16	64	44	116	72	180	5.00	3	0	1	180
Всего по циклу за семестр			2	2	0	2	0	0	160	32	32	224	298	406	108	630	17.50	10	2	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 3) (*)	э						0	0	48	48	42	60	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	Технология эксплуатации карьеров	э						32	16	0	48	42	60	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	32	16	0	48	42	60	18	108	3.00	2	1	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	70	70	0	102	2.83	0	0	2	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 7			5	3	0	2	0	0	256	80	48	384	480	696	216	1080	30.00	16	5	3	

Семестр 8

№	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 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Маркшейдерское обеспечение горного производства		з					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	2	0	1	234
2	1.3	Основы менеджмента		з					32	0	16	48	114	114	0	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	4	40	36	72	2.00	1	0	1	72
4	1.3	Производственная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	2	1	0	0	0	80	0	48	128	232	268	36	396	11.00	5	0	3	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Аэрология горных предприятий	э						32	16	16	64	44	98	54	162	4.50	2	1	1	162
2	2.1	Горно-технические здания и сооружения	э			кп			48	0	16	64	80	152	72	216	6.00	3	0	1	216
3	2.1	Сооружение горизонтальных и наклонных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
4	2.1	Специальные способы строительства выработок	э						48	0	16	64	80	134	54	198	5.50	3	0	1	198
Всего по циклу за семестр			3	0	0	2	0	0	128	16	48	192	240	420	180	612	17.00	8	1	3	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Специальный раздел по строительству шахтной поверхности		з				1	48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
2	2.2	Уникальные здания и сооружения мира (*)		з				1	48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	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	36
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			4	3	1	2	0	1	256	16	96	368	496	712	216	1080	30.00	16	1	6	

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. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Горное право	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
2	1.1	Проектно-сметное дело		з					17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
3	1.1	Экономика отрасли		з				1	17	0	0	17	37	37	0	54	1.50	1	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	1	51	0	34	85	149	167	18	252	7.00	3	0	2	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	1.3	Основы и фундаменты	э			кп			51	0	34	85	95	149	54	234	6.50	3	0	2	234
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	51	0	34	85	95	149	54	234	6.50	3	0	2	
1. Нормативные дисциплины 1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.4	Безопасность ведения горных работ и гоноспасательное дело	э						51	17	17	85	14	23	9	108	3.00	3	1	1	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	51	17	17	85	14	23	9	108	3.00	3	1	1	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	Проектирование комплексов горных объектов	э						34	0	34	68	67	94	27	162	4.50	2	0	2	162
2	2.1	Технология строительства горно-технических объектов	э			кп			51	0	34	85	77	131	54	216	6.00	3	0	2	216
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	85	0	68	153	144	225	81	378	10.50	5	0	4	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.2	Самореализация и построение карьеры (*)		з					17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	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	Ремонт и реконструкция горных объектов		з					34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	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	72
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	3	0	2	0	1	272	17	170	459	459	621	162	1080	30.00	16	1	10	

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	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2		
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э				1	51	17	17	85	77	113	36	198	5.50	3	1	1	198	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	51	17	17	85	77	113	36	198	5.50	3	1	1		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.1	Моделирование физических процессов в горном деле	э				1	51	0	34	85	77	113	36	198	5.50	3	0	2	198	
2	2.1	Строительство метрополитена на подрабатываемых территориях		з			1	51	0	34	85	95	95	0	180	5.00	3	0	2	180	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	102	0	68	170	172	208	36	378	10.50	6	0	4		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	Подземные структуры	э			кп		51	0	17	68	58	94	36	162	4.50	3	0	1	162	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	51	0	17	68	58	94	36	162	4.50	3	0	1		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Взрывные технологии	э					34	34	0	68	76	130	54	198	5.50	2	2	0	198	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	34	34	0	68	76	130	54	198	5.50	2	2	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 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	2.2	Нанотехнологии и наноматериалы (*)		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. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Основы реструктуризации угольной промышленности		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	1	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	72	
2	3.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
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			4	2	1	1	0	4	272	51	136	459	459	162	1080	30.00	16	3	8		

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	подготовка 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	Государственный экзамен по специальности	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
3	1.3	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	486	540	54	540	15.00	0	0	0	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	Строительные конструкции. Железобетонные и каменные конструкции		з				1	32	0	24	56	52	52	0	108	3.00	4	0	3	108
2	2.1	Строительные конструкции. Металлические конструкции		з				1	32	0	32	64	44	44	0	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	64	0	56	120	96	96	0	216	6.00	8	0	7	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Обогащение полезных ископаемых	э						32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162
2	2.1	Строительство выработок специального назначения	э						32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	64	0	32	96	120	228	108	324	9.00	8	0	4	
Всего за семестр 11			3	2	1	0	0	2	128	0	88	216	702	864	162	1080	30.00	16	0	11	

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	7	5	0	0	0	2	7	114	0	237	351	405	567	15.75	162	4.50	918	25.50	7	0	15
2	1. Нормативные дисциплины: 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	7	4	1	0	1	1	7	326	186	174	686	610	988	27.44	378	10.50	1674	46.50	21	12	11
3	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	1	0	0	1	0	0	1	51	0	34	85	95	149	4.14	54	1.50	234	6.50	3	0	2
4	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	15	9	5	3	0	4	15	649	157	316	1122	1956	2676	74.33	720	20.00	3798	105.50	41	10	20
5	1. Нормативные дисциплины: 1.4 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	1	0	0	0	0	0	1	51	17	17	85	14	23	0.64	9	0.25	108	3.00	3	1	1
6	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1	1	0	0	0	2	1	102	0	68	170	172	208	5.78	36	1.00	378	10.50	6	0	4
7	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	3	2	0	2	0	2	3	200	0	141	341	298	415	11.53	117	3.25	756	21.00	16	0	12
8	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	14	5	0	5	0	0	14	689	145	224	1058	1354	2074	57.61	720	20.00	3132	87.00	47	9	16
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	62	0	31	93	123	123	3.42	0	0.00	216	6.00	4	0	2
10	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0
11	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	1	7	0	0	0	2	1	306	16	48	370	278	296	8.22	18	0.50	666	18.50	19	1	3

Всего в квалификации Специалитет часов / 11880 / 330.00	50	37	6	11	1	13	50	2550	521	1290	4361	5305	7519	208.86	2214	61.50	11880	330.00	167	33	86
--	----	----	---	----	---	----	----	------	-----	------	------	------	------	--------	------	-------	-------	--------	-----	----	----

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	15	4	6	25	14	5	5	24	16	2	7	25	18	1	6	25	16	5	3	24	16	1	6	23	16	1	10	27	16	3	8	27	16	0	11	27
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				10				9				8				8				8				8				7				4							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	16	4	0		15	4	0		16	4	0		15	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		17	3	0		17	0	0		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	480	384	216	1080	435	429	216	1080	400	464	216	1080	360	504	216	1080	400	464	216	1080	400	464	216	1080	384	480	216	1080	368	496	216	1080	459	459	162	1080	459	459	162	1080	216	702	162	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			1	0			1	0			2	0			2	0			2	0			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				5				4				4				3				3				3				2				2							
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				1				0				0				1				0				1				1							
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				4				5				4				5				4				3							
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				0				2				0				1				0				1				1				4				2			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" ____ " _____ 20____ г.