



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1884

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Форма обучения: Очная. Год приема - 2014

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

_____ К.Н. Маренич

___ ____ 20__ года

I. График учебного процесса

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	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	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	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	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	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																																			

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	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	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	89	79	21	19	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				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	1	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	1	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	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	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. Механика горных пород.	э					1	64	16	0	80	46	118	72	198	5.50	4	1	0	198
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	16	0	48	24	60	36	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	1	96	32	0	128	106	214	108	342	9.50	6	2	0	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Материаловедение	э						48	0	16	64	44	62	18	126	3.50	3	0	1	126
2	2.1	Психология успеха		з				1	48	0	16	64	44	44	0	108	3.00	3	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	96	0	32	128	88	106	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	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	Матметоди та моделі у гірничому виробництві		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	2	304	48	96	448	416	632	216	1080	30.00	19	3	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 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. Основы технологий подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э					1	45	0	30	75	51	123	72	198	5.50	3	0	2	198
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Переработка и качество полезных ископаемых		з					15	15	0	30	24	24	0	54	1.50	1	1	0	54
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			3	1	1	0	0	2	120	45	45	210	204	366	162	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			30	15	0	45	63	81	18	126	3.50	2	1	0	126
2	2.1	Разрушение горных пород	э						45	15	15	75	51	87	36	162	4.50	3	1	1	198
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	75	30	15	120	114	168	54	288	8.00	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	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	Психология труда, инженерная психология и эргономика		з					15	30	0	45	27	27	0	72	2.00	1	2	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	15	30	0	45	27	27	0	72	2.00	1	2	0	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Военная подготовка (*)		з					0	0	90	90	54	54	0	144	4.00	0	0	6	684
2	3.1	Учебная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
3	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	5	1	1	0	2	240	105	90	435	429	645	216	1080	30.00	16	7	6	

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. Сопrotивление 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	Горные машины и комплексы		з					48	32	0	80	82	82	0	162	4.50	3	2	0	198
2	2.1	Процессы подземных горных работ	э					1	48	32	0	80	82	172	90	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	198
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	96	64	0	160	200	290	90	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	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	Основы научных исследований		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	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 5			5	4	0	1	0	1	272	96	64	432	432	648	216	1080	30.00	17	6	4	

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	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	Метрология, стандартизация и сертификация		з					32	16	0	48	78	78	0	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Основы теории транспорта		з				1	32	0	16	48	114	114	0	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Прикладная механика	э						32	0	16	48	24	114	90	162	4.50	2	0	1	288
4	1.3	Технология сооружения горных выработок	э						48	0	16	64	44	98	54	162	4.50	3	0	1	198
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	1	144	16	48	208	260	404	144	612	17.00	9	1	3	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	1	1	0	90
2	2.1	Горные машины и комплексы				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
3	2.1	Процессы подземных горных работ	э			кп			64	16	48	128	70	142	72	270	7.50	4	1	3	522
Всего по циклу за семестр			1	1	0	2	0	0	80	32	48	160	164	236	72	396	11.00	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	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	Теория и методы инженерного эксперимента		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	144
2	3.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
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			3	4	0	2	0	1	272	48	96	416	448	664	216	1080	30.00	17	3	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	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	Геотехнологии горного дела. Технология сооружения горных изделий				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
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			1	1	0	1	0	0	48	16	16	80	118	172	54	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	Система безопасности в угольных шахтах при технологических и аварийных ситуациях	э					1	48	0	32	80	82	118	36	198	5.50	3	0	2	198
2	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э						64	32	16	112	122	176	54	288	8.00	4	2	1	522
3	2.1	Управление состоянием массива горных пород	э						64	0	32	96	84	138	54	234	6.50	4	0	2	270
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	1	176	32	80	288	288	432	144	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	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	Шахтный транспорт	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	144
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	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 7			5	1	0	1	0	1	256	64	96	416	448	664	216	1080	30.00	16	4	6	

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	16	0	48	60	60	0	108	3.00	2	1	0	108
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	16	32	128	232	268	36	396	11.00	5	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						32	16	0	48	42	132	90	180	5.00	2	1	0	180
2	2.1	Психология безопасности труда	э						32	0	16	48	24	114	90	162	4.50	2	0	1	162
3	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э			кп			64	16	32	112	86	122	36	234	6.50	4	1	2	522
4	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			3	0	0	2	0	0	128	32	48	208	188	404	216	612	17.00	8	2	3	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях		з					32	0	16	48	24	24	0	72	2.00	2	0	1	72
2	2.2	Электробезопасность горного производства (*)		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	Научно-исследовательская работа студентов (*)		з					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 8			4	3	1	2	0	0	240	48	96	384	444	696	252	1080	30.00	15	3	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 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	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	22	112	90	180	5.00	2	1	1	180
2	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э						51	17	17	85	14	23	9	108	3.00	3	1	1	108
3	1.3	Проектирование горного производства		з					34	0	17	51	75	75	0	126	3.50	2	0	1	126
4	1.3	Технологии функционирования подземного хозяйства	э			кп			34	0	17	51	75	129	54	180	5.00	2	0	1	180
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	0	0	153	34	68	255	186	339	153	594	16.50	9	2	4	
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	17	51	111	111	0	162	4.50	2	0	1	162
2	2.1	Рудничные пожары и взрывы		з				1	34	0	17	51	57	75	18	126	3.50	2	0	1	126
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	68	0	34	102	168	186	18	288	8.00	4	0	2	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Дегазация горного массива (*)		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
2	2.2	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	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	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 9			5	3	0	2	0	2	272	34	136	442	449	638	189	1080	30.00	16	2	8	

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	Системы обеспечения безопасности горного производства	э						17	0	17	34	56	110	54	144	4.00	1	0	1	144
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	0	17	0	51	68	76	130	54	198	5.50	1	0	3	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	1.3	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	э				кр		17	17	0	34	146	182	36	216	6.00	1	1	0	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	17	17	0	34	146	182	36	216	6.00	1	1	0	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	Производственная санитария и гигиена труда	э						51	0	17	68	166	202	36	270	7.50	3	0	1	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	51	0	17	68	166	202	36	270	7.50	3	0	1	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Промышленная вентиляция		з					34	0	17	51	93	93	0	144	4.00	2	0	1	144
2	2.1	Технологии горноспасательного дела	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	0	51	119	151	187	36	306	8.50	4	0	3	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Нанотехнологии и наноматериалы (*)		з				1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
2	2.2	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов		з				1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
3	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	1	0	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	36
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	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			4	2	1	0	1	1	187	17	119	323	595	757	162	1080	30.00	11	1	7	

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	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 профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Аттестация рабочих мест	э				1	32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162	
2	2.1	Надежность технических систем и техногенный риск		з			1	32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	4	0	2	108	
3	2.1	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов	э					32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162	
4	2.1	Управление промышленной безопасностью		з			1	32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	4	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	128	0	64	192	240	348	108	540	15.00	16	0	8		
Всего за семестр 11			3	2	1	0	0	128	0	64	192	726	888	162	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	7	3	0	0	0	1	7	80	0	220	300	294	456	12.67	162	4.50	756	21.00	5	0	14
2	1. Нормативные дисциплины: 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	8	4	1	0	1	1	8	343	186	191	720	666	1098	30.50	432	12.00	1818	50.50	22	12	12
3	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	1	0	0	0	1	0	1	17	17	0	34	146	182	5.06	36	1.00	216	6.00	1	1	0
4	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	16	11	5	3	0	4	16	800	191	350	1341	1926	2763	76.75	837	23.25	4104	114.00	50	12	22
5	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	1	0	0	0	0	0	1	51	0	17	68	166	202	5.61	36	1.00	270	7.50	3	0	1
6	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	15	7	0	7	0	7	15	915	190	372	1477	1601	2357	65.47	756	21.00	3834	106.50	65	12	27
7	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
8	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	1	7	0	0	0	2	1	275	46	49	370	278	296	8.22	18	0.50	666	18.50	17	3	3
Всего в квалификации Специалитет часов / 11880 / 330.00		49	36	6	10	2	15	49	2543	630	1230	4403	5200	7477	207.69	2277	63.25	11880	330.00	167	40	81

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.)	12	5	13	30	12	6	11	29	19	3	6	28	16	7	6	29	17	6	4	27	17	3	6	26	16	4	6	26	15	3	6	24	16	2	8	26	11	1	7	19	16	0	8	24
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				10				10				9				7				6				7				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	3	0		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	480	384	216	1080	435	429	216	1080	448	416	216	1080	435	429	216	1080	432	432	216	1080	416	448	216	1080	416	448	216	1080	384	444	252	1080	442	449	189	1080	323	595	162	1080	192	726	162	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			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				5				5				4				4				1				3				3				2				2			
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				1				0				0				0				1				0				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				5				3				5				4				5				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				2				2				1				1				1				0				2				1				3			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" ____ " _____ 20____ г.