



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1960

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Форма обучения: Очная с сокращенным сроком обучения . Год приема - 2017

I. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 4,5 года
на базе полученного
образовательно-квалификационного
уровня младшего специалиста

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

_____ К.Н. Маренич

___ ____ 20__ года

Курс	Месяц и № недели																																																						
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	уп	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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	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	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к		
5-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	гэ	д	д	д	д	д																																			

Обозначения:

Т Теоретическое обучение	С Экзаменационная сессия	УП Учебная практика	ПП Производственная практика	ДП Преддипломная практика	ГЭ Государственный экзамен	Д Выполнение и защита ВКР	К Каникулы
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------

II. СОБРАННЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
5	8	0	2	0	4	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	76	68	14	12	4	12	1	0	5	0	12	24	228

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Производственная	6	4
Преддипломная	9	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен	госэкзамен	9
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	9

V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
1	1.1	Иностранный язык		з						0	0	68	68	130	130	0	198	5.50	0	0	4	216
2	1.1	Иностранный язык (+)		з						0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	216
3	1.1	История (+)	э							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
4	1.1	Философия (+)	э							0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	68	68	130	130	0	198	5.50	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																						
1	1.2	Высшая математика (+)	э							0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	450
2	1.2	Высшая математика	э							51	0	51	102	50	96	46	198	5.50	3	0	3	450
3	1.2	Геология		з						34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	180
4	1.2	Информатика		з						17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	216
5	1.2	Химия	э							17	34	0	51	25	57	32	108	3.00	1	2	0	108
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	0	0	119	68	68	255	153	231	78	486	13.50	7	4	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																						
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности (+)			дз					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
2	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э							34	0	68	102	51	78	27	180	5.00	2	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	34	0	68	102	51	78	27	180	5.00	2	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
1	2.1	Иностранный язык (+)	э							0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	144
2	2.1	Русский язык и культура речи	э							0	0	34	34	17	74	57	108	3.00	0	0	2	270
3	2.1	Русский язык и культура речи (+)		з						0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	17	74	57	108	3.00	0	0	2	
3. Вне кредитная часть 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	252
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	810	810	0	810	22.50	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 1			4	3	0	0	0	0	0	153	68	238	459	351	513	162	972	27.00	9	4	14	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономическая теория (+)		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	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	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
2	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	216
3	1.2	Физика	э						34	17	17	68	52	130	78	198	5.50	2	1	1	306
4	1.2	Физика (+)		з					0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	306
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	0	85	68	17	170	136	244	108	414	11.50	5	4	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Механика горных пород (+)		з				1	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
2	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з			кп		0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
3	1.3	Обогащение полезных ископаемых		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Прикладная механика. Сопrotивление материалов	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	0	68	17	51	136	134	170	36	306	8.50	4	1	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы научных исследований		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Процессы подземных горных работ (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	252
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная ознакомительная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	288	288	0	288	8.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			5	4	1	1	1	0	221	85	136	442	584	746	162	1188	33.00	13	5	8	

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.	всего (часы) срс + экзамен	подготов к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геомеханика		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
2	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Материаловедение	э						34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	198
4	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология (+)	э						0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	162
5	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	162
6	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
7	1.3	Основы комплексной дегазации и использования метана в угольных шахтах	э						51	0	34	85	113	167	54	252	7.00	3	0	2	252
8	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика (+)	э						0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	144
9	1.3	Управление промышленной безопасностью	э						51	0	34	85	59	95	36	180	5.00	3	0	2	180
Всего по циклу за семестр			4	2	0	1	0	0	221	17	136	374	436	598	162	972	27.00	13	1	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
3. Вне кредитная часть 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	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			4	3	0	1	0	0	238	17	153	408	474	636	162	1044	29.00	14	1	9	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
3	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Производственная санитария и гигиена труда	э						51	0	34	85	95	149	54	234	6.50	3	0	2	234
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э						51	17	17	85	59	95	36	180	5.00	3	1	1	216
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
7	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр			4	2	0	1	0	0	221	51	85	357	381	543	162	900	25.00	13	3	5	
3. Вне кредитная часть 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	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			4	2	1	1	0	0	221	51	85	357	597	759	162	1116	31.00	13	3	5	

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.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аттестация рабочих мест	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	180
2	1.3	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве	э						34	0	17	51	75	93	18	144	4.00	2	0	1	144
3	1.3	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	э						34	0	51	85	77	113	36	198	5.50	2	0	3	234
4	1.3	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	234
5	1.3	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	90
6	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э						34	17	34	85	95	131	36	216	6.00	2	1	2	216
7	1.3	Электротехника. Электрооборудование и автоматизация горных предприятий		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
Всего по циклу за семестр			5	1	0	1	0	0	187	34	153	374	382	544	162	918	25.50	11	2	9	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Психология успеха		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
3. Вне кредитная часть 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	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			5	3	0	1	0	0	221	34	187	442	458	620	162	1062	29.50	13	2	11	

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.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аттестация рабочих мест				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
2	1.3	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
3	1.3	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
5	1.3	Психология критических ситуаций	э						34	0	51	85	68	131	63	216	6.00	2	0	3	216
6	1.3	Психология труда, инженерная психология и эргономика	э						34	0	34	68	40	94	54	162	4.50	2	0	2	162
7	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
8	1.3	Технологии горноспасательного дела	э						51	0	51	102	51	96	45	198	5.50	3	0	3	198
Всего по циклу за семестр			3	4	0	1	0	0	221	17	187	425	367	529	162	954	26.50	13	1	11	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Психология безопасности труда		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Технология строительства подземных сооружений и горных выработок специальными способами (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Учебная практика (+)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	6	0	1	0	0	255	17	221	493	443	605	162	1098	30.50	15	1	13	

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.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Горное право		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	324
2	1.3	Математические методы и модели в горном производстве	э						34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	198
3	1.3	Надежность технических систем и техногенный риск	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
4	1.3	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
5	1.3	Системы обеспечения безопасности горного производства	э						17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	90
6	1.3	Электробезопасность горного производства	э						34	0	34	68	58	76	18	144	4.00	2	0	2	180
Всего по циклу за семестр			5	1	0	0	0	0	170	17	153	340	326	488	162	828	23.00	10	1	9	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Горно-технические здания и сооружения (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Теория и методы инженерного эксперимента		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			5	4	0	0	0	0	221	17	204	442	440	602	162	1044	29.00	13	1	12	

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.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономика предприятия		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Горно-промышленная экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	31	112	81	180	5.00	2	1	1	324
2	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
3	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Рудничные пожары и взрывы	э						17	0	17	34	20	56	36	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			2	1	1	0	0	0	85	34	68	187	110	227	117	414	11.50	5	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов	э						34	0	34	68	31	76	45	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	34	68	31	76	45	144	4.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Промышленная вентиляция		з					34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
2	2.2	Шахтное и подземное строительство. Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений (*)		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	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	216
2	4.1	Научно-исследовательская работа (+)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
3	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	288	288	0	288	8.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	5	2	0	0	1	204	34	153	391	563	725	162	1116	31.00	12	2	9	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	зач. диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Менеджмент		з					32	0	16	48	42	42	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	0	16	48	42	42	0	90	2.50	4	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э						32	0	16	48	42	96	54	144	4.00	4	0	2	144
2	1.3	Геодезия		з					32	16	0	48	78	78	0	126	3.50	4	2	0	126
3	1.3	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей	э						32	0	32	64	62	116	54	180	5.00	4	0	4	180
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	96	16	48	160	182	290	108	450	12.50	12	2	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика (+)			дз				0	0	0	0	540	540	0	540	15.00	0	0	0	756
2	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	756
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
2	5.1	Государственный экзамен	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	324	54	324	9.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	540	540	0	540	15.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам частичной перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			3	2	1	0	0	0	128	16	64	208	710	872	162	1080	30.00	16	2	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. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	4	0	0	0	1	0	83	0	118	201	249	249	6.92	0	0.00	702	19.50	7	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	3	0	0	1	0	5	221	136	102	459	327	513	14.25	186	5.17	1332	37.00	13	8	6
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	27	14	1	5	0	0	27	1303	203	949	2455	2369	3467	96.31	1098	30.50	6372	177.00	83	13	59
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	0	0	0	0	0	2	17	0	51	68	37	112	3.11	75	2.08	486	13.50	1	0	3
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	1	0	0	0	0	0	1	34	0	34	68	31	76	2.11	45	1.25	144	4.00	2	0	2
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	0	5	0	0	0	0	0	170	0	153	323	217	217	6.03	0	0.00	540	15.00	10	0	9
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1044	1044	29.00	0	0.00	1836	51.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	270	324	9.00	54	1.50	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Специалист часов / 11880 / 330.00		36	32	5	5	1	1	36	1862	339	1441	3642	4620	6482	168.83	1458	40.50	11880	330.00	118	21	89

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				
	9	4	14		13	5	8		14	1	9		13	3	5		13	2	11		15	1	13		13	1	12		12	2	9		16	2	8		16	2	8	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)			27				26				24				21				26				29				26				23				26				
2	Количество дисциплин в семестре			7	9				7				6				8				9				9				4											
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов			17	3 0				17 3 0				17 3 0				17 3 0				17 3 0				17 3 0				8 2 1											
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)			459	351	162	972	442	584	162	1188	408	474	162	1044	357	597	162	1116	442	458	162	1062	493	443	162	1098	442	440	162	1044	391	563	162	1116	208	710	162	1080	
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0				1 1				1 0				1 0				1 0				0 0				0 0				0 0							
6	Количество зачетов			3					4				3				2				3				6				4				5				2			
7	Количество диф. зачетов			0					1				0				1				0				0				0				2				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные			4					5				4				4				5				3				5				3				3			
9	Количество индивидуальных заданий			0					0				0				0				0				0				0				1				0			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____ " ____ " _____ 20 ____ г.