



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1953

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Шахтное и подземное строительство

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

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

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	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	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	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	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	с	с	с	к	к	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	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	18
2	1.1	Иностранный язык		з					0	0	68	68	130	130	0	198	5.50	0	0	4	360
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	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						51	0	51	102	50	96	46	198	5.50	3	0	3	450
2	1.2	Высшая математика (+)	э						0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	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	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	Введение в специальность (+)		з					0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
3	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	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	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	0.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	918	918	0	918	25.50	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 1			4	3	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	подготов 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 (+)	э						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	34	17	17	68	40	40	0	108	3.00	2	1	1	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
5	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика (+)	э						0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	126
Всего по циклу за семестр			1	3	0	1	0	1	102	34	68	204	174	210	36	414	11.50	6	2	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	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	
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	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	306	306	0	306	8.50	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 2			5	4	1	1	1	1	221	102	119	442	584	746	162	1188	33.00	13	6	7	

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	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геомеханика	э						51	0	34	85	59	77	18	162	4.50	3	0	2	162
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	34	17	85	59	95	36	180	5.00	2	2	1	180
4	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э			кп			51	0	34	85	95	131	36	216	6.00	3	0	2	216
5	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология	э			кп			51	0	34	85	95	131	36	216	6.00	3	0	2	216
Всего по циклу за семестр			5	0	0	2	0	0	221	51	119	391	347	509	162	900	25.00	13	3	7	
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			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 3			5	1	0	2	0	0	238	51	136	425	385	547	162	972	27.00	14	3	8	

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	Комплексы подземных горных выработок	э						51	0	34	85	43	59	16	144	4.00	3	0	2	144
2	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Строительное дело. Фундаменты и грунты оснований	э						51	0	34	85	59	95	36	180	5.00	3	0	2	180
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э			кп			51	17	17	85	83	113	30	198	5.50	3	1	1	216
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ (+)	э						0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	216
7	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	31	75	44	126	3.50	2	1	0	126
Всего по циклу за семестр			5	1	0	1	0	0	255	34	119	408	294	456	162	864	24.00	15	2	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Взрывные технологии		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Основы научных исследований и технического творчества (*)		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)							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	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	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 4			5	2	1	1	0	0	289	34	153	476	550	712	162	1188	33.00	17	2	9	

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 1.2 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	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	Строительное дело. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменные и армокаменные конструкции	э						34	17	34	85	59	113	54	198	5.50	2	1	2	234
3	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э						34	17	34	85	95	131	36	216	6.00	2	1	2	216
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	0	119	51	85	255	231	357	126	612	17.00	7	3	5	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Взрывозащита выработок	э						34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Промышленное и гражданское строительство (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Технология строительства карьеров		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			4	4	0	0	0	0	204	51	153	408	402	564	162	972	27.00	12	3	9	

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 1.1 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	1		34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геодезия		з					34	17	0	51	75	75	0	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Механика подземных сооружений	э				кр		34	0	34	68	61	112	51	180	5.00	2	0	2	216
3	1.3	Механика подземных сооружений (+)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
4	1.3	Строительное дело. Бетонные и железобетонные конструкции. Каменные и армокаменные конструкции					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	234
5	1.3	Строительное дело. Стальные и деревянные конструкции	э						34	0	34	68	34	76	42	144	4.00	2	0	2	144
6	1.3	Строительные машины	э						17	17	0	34	20	56	36	90	2.50	1	1	0	90
7	1.3	Шахтное и подземное строительство. Строительство стволов	э						51	0	34	85	44	77	33	162	4.50	3	0	2	198
Всего по циклу за семестр			4	1	0	1	1	0	170	34	102	306	270	432	162	738	20.50	10	2	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Проведение выработок в зонах завалов и обрушений		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Уникальные здания и сооружения мира (*)		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		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	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего по дисциплинам полной перееаттестации			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	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			4	4	1	1	1	1	238	34	153	425	601	763	162	1188	33.00	14	2	9	

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 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	34	76	42	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
3	1.3	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий (+)		з					0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90
4	1.3	Технология строительства горно-технических объектов	э						51	0	51	102	54	96	42	198	5.50	3	0	3	234
5	1.3	Шахтное и подземное строительство. Строительство горизонтальных выработок	э						34	0	34	68	34	76	42	144	4.00	2	0	2	180
6	1.3	Шахтное и подземное строительство. Строительство горизонтальных выработок					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
7	1.3	Шахтное и подземное строительство. Строительство наклонных и камерных выработок	э						34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
8	1.3	Шахтное и подземное строительство. Строительство стволов					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
9	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			4	2	0	2	0	0	221	34	153	408	348	510	162	918	25.50	13	2	9	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Специальный раздел по строительству шахтной поверхности		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Строительство метрополитена на подрабатываемых территориях (*)		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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	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 7			4	4	0	2	0	0	255	34	187	476	424	586	162	1062	29.50	15	2	11	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	зач. диф. чет	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
2	1.1	Менеджмент		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	51	0	34	85	77	77	0	162	4.50	3	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э						34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Горно-технические здания и сооружения	э						51	0	34	85	50	113	63	198	5.50	3	0	2	234
3	1.3	Горно-технические здания и сооружения				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	234
4	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
5	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
6	1.3	Моделирование физических процессов в горном деле	э						51	0	34	85	50	113	63	198	5.50	3	0	2	198
7	1.3	Технология строительства горно-технических объектов				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	234
Всего по циклу за семестр			3	1	1	2	0	0	170	34	119	323	271	433	162	756	21.00	10	2	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Строительство выработок большого поперечного сечения (*)		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.2	Строительство горных выработок в особо сложных условиях		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	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
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	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	1	2	0	0	255	34	187	476	460	622	162	1098	30.50	15	2	11	

Семестр 9

№	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.	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	Маркшейдерское дело		з					32	16	0	48	42	42	0	90	2.50	4	2	0	90
2	1.3	Специальные способы строительства выработок	э						32	0	32	64	44	80	36	144	4.00	4	0	4	144
3	1.3	Шахтное и подземное строительство. Проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений	э						32	0	32	64	80	116	36	180	5.00	4	0	4	180
4	1.3	Шахтное и подземное строительство. Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений	э						16	0	16	32	58	94	36	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	0	112	16	80	208	224	332	108	540	15.00	14	2	10	
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			4	1	1	0	0	0	112	16	80	208	710	872	162	1080	30.00	14	2	10	

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	85	0	119	204	246	246	6.83	0	0.00	702	19.50	5	0	7
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	29	10	1	9	1	1	29	1404	288	913	2605	2210	3317	92.14	1107	30.75	6372	177.00	90	18	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	17	51	57	93	2.58	36	1.00	144	4.00	2	0	1
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	0	5	0	0	0	0	0	170	0	170	340	200	200	5.56	0	0.00	540	15.00	10	0	10
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 Специалиститет часов / 11880 / 330.00		38	28	5	9	2	2	38	1965	424	1406	3795	4467	6432	164.58	1458	40.50	11880	330.00	123	26	88

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	6	7		14	3	8		17	2	9		12	3	9		14	2	9		15	2	11		15	2	11		14	2	10	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)																																			
2	Количество дисциплин в семестре																																			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов																																			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)																																			
5	Количество курсовых проектов и работ																																			
6	Количество зачетов																																			
7	Количество диф. зачетов																																			
8	Количество экзаменов, включая государственные																																			
9	Количество индивидуальных заданий																																			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____ " ____ " _____ 20 ____ г.