



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1914

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Шахтное и подземное строительство

Форма обучения: Очная. Год приема - 2015

### I. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

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

<b>Т</b> Теоретическая подготовка	<b>Т</b> Теоретическое обучение	<b>С</b> Промежуточная аттестация(экзаменационная сессия)	<b>МК</b> Контрольные мероприятия (МК и Экз.)	<b>УП</b> Учебная практика	<b>ПП</b> Производственная практика	<b>ДП</b> Преддипломная практика	<b>ГЭ</b> Государственный экзамен
<b>Д</b> Выполнение и защита ВКР	<b>К</b> 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	0	0	0	4	0	0	0	0	3	5	52
6	8	0	0	0	2	0	1	0	7	0	0	0	20
Всего	89	79	16	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	маг. работа	11

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						16 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Иностранный язык (по профессиональному направлению)		з				0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	180	
2	1.1	Отечественная история	э				1	16	0	16	32	22	76	54	108	3.00	1	0	1	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Высшая математика	э					64	0	64	128	160	214	54	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	78	114	36	162	4.50	1	2	0	162	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>304</b>	<b>308</b>	<b>416</b>	<b>108</b>	<b>720</b>	<b>20.00</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика	э	з				32	0	64	96	30	84	54	180	5.00	2	0	4	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 1</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>192</b>	<b>80</b>	<b>208</b>	<b>480</b>	<b>384</b>	<b>600</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	

## 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	9	63	54	108	3.00	0	0	3	180	
2	1.1	Культурология	э					15	0	15	30	15	42	27	72	2.00	1	0	1	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>24</b>	<b>105</b>	<b>81</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Высшая математика	э					45	0	45	90	108	162	54	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	42	69	27	144	4.00	2	3	0	234	
4	1.2	Физика	э					45	15	15	75	69	123	54	198	5.50	3	1	1	378	
5	1.2	Экология		з				15	15	0	30	42	42	0	72	2.00	1	1	0	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>285</b>	<b>420</b>	<b>135</b>	<b>720</b>	<b>20.00</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 2</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>165</b>	<b>435</b>	<b>429</b>	<b>645</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	

### 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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>210</b>	<b>108</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>158</b>	<b>18</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>400</b>	<b>464</b>	<b>680</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	1.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	15	15	21	21	0	36	1.00	0	0	1	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>333</b>	<b>513</b>	<b>180</b>	<b>738</b>	<b>20.50</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.1	Материалы конструкций шахтных сооружений	э						15	15	0	30	60	96	36	126	3.50	1	1	0	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.2	Основы научных исследований и технического творчества		з					30	0	15	45	27	27	0	72	2.00	2	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>360</b>	<b>504</b>	<b>720</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>256</b>	<b>90</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>232</b>	<b>322</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 2) (*)		з					0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.2	Комплексы подземных горных выработок		з					48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>400</b>	<b>464</b>	<b>680</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	

### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>252</b>	<b>342</b>	<b>90</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>208</b>	<b>188</b>	<b>314</b>	<b>126</b>	<b>522</b>	<b>14.50</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 2) (*)		з					0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.2	Технология строительства карьеров		з					48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
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) (*)		з					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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>400</b>	<b>464</b>	<b>680</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	



### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>230</b>	<b>90</b>	<b>342</b>	<b>9.50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>298</b>	<b>406</b>	<b>108</b>	<b>630</b>	<b>17.50</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный раздел 3) (*)	э						0	0	48	48	42	60	18	108	3.00	0	0	3	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.2	Технология эксплуатации карьеров	э						32	16	0	48	42	60	18	108	3.00	2	1	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>696</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	

### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>232</b>	<b>268</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>420</b>	<b>180</b>	<b>612</b>	<b>17.00</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 8</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>256</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>368</b>	<b>496</b>	<b>712</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	

### 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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>149</b>	<b>54</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>225</b>	<b>81</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 9</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>272</b>	<b>17</b>	<b>170</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	<b>621</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	

### 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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>1.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>113</b>	<b>36</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>170</b>	<b>172</b>	<b>208</b>	<b>36</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 10</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>272</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	<b>621</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	

### 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>540</b>	<b>54</b>	<b>540</b>	<b>15.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>228</b>	<b>108</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Всего за семестр 11</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>216</b>	<b>702</b>	<b>864</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

## 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	360	567	15.75	207	5.75	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	673	988	27.44	315	8.75	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	1938	2676	74.33	738	20.50	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)

