



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1905

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Технологическая безопасность и горноспасательное дело

Форма обучения: Очная. Год приема - 2015

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

### I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь			Июль				Август						
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	МК	МК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	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	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	К	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	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	К	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	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	К	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	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	К	Т	Т	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> Экзаменационная сессия	<b>МК-Э</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	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
6	8	0	2	0	2	0	1	0	7	0	0	0	20
Всего	89	79	21	19	2	22	1	0	7	0	15	25	280

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	5
Учебная	4	5
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Производственная	10	4
Преддипломная	11	2

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен по специальности	госэкзамен	11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	11

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						16 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Иностранный язык (по профессиональному направлению)		з				0	0	48	48	24	24	0	72	2.00	0	0	3	180	
2	1.1	Отечественная история	э				1	16	0	16	32	40	76	36	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>64</b>	<b>100</b>	<b>36</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	142	214	72	342	9.50	4	0	4	594	
2	1.2	Геология. Общая геология	э					16	0	16	32	22	40	18	72	2.00	1	0	1	72	
3	1.2	Геология. Минералогия и петрография		з				16	16	0	32	22	22	0	54	1.50	1	1	0	54	
4	1.2	Информатика		з				32	32	0	64	26	26	0	90	2.50	2	2	0	234	
5	1.2	Химия	э					16	32	0	48	60	114	54	162	4.50	1	2	0	162	
<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>272</b>	<b>416</b>	<b>144</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	48	84	36	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>48</b>	<b>84</b>	<b>36</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	27	63	36	108	3.00	0	0	3	180
2	1.1	Культурология	э						15	0	15	30	24	42	18	72	2.00	1	0	1	72
<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>15</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>51</b>	<b>105</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						45	0	45	90	90	162	72	252	7.00	3	0	3	594
2	1.2	Геология. Гидрогеология		з					15	15	0	30	24	24	0	54	1.50	1	1	0	54
3	1.2	Информатика	э				кр		30	45	0	75	60	69	9	144	4.00	2	3	0	234
4	1.2	Физика	э						45	15	15	75	42	123	81	198	5.50	3	1	1	378
5	1.2	Экология		з				1	15	15	0	30	42	42	0	72	2.00	1	1	0	72
<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>258</b>	<b>420</b>	<b>162</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>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</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. Механика горных пород.	э				1	64	16	0	80	46	118	72	198	5.50	4	1	0	198	
2	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270	
3	1.3	Основы горного производства	э					32	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>96</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>106</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>342</b>	<b>9.50</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Материаловедение	э					48	0	16	64	44	62	18	126	3.50	3	0	1	126	
2	2.1	Психология успеха		з			1	48	0	16	64	44	44	0	108	3.00	3	0	1	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</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	Матметоди та моделі у гірничому виробництві		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>304</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>448</b>	<b>416</b>	<b>632</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>7</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									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	15	15	21	21	0	36	1.00	0	0	1	126
<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>	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Основы технологий подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э					1	45	0	30	75	51	123	72	198	5.50	3	0	2	198
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Переработка и качество полезных ископаемых		з					15	15	0	30	24	24	0	54	1.50	1	1	0	54
3	1.3	Основы электрофикации. Электротехника и основы электроники	э						30	15	0	45	27	81	54	126	3.50	2	1	0	126
4	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика	э					1	30	15	15	60	48	84	36	144	4.00	2	1	1	144
5	1.3	Учебная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>210</b>	<b>204</b>	<b>366</b>	<b>162</b>	<b>576</b>	<b>16.00</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Разведка месторождений полезных ископаемых	э			кп			30	15	0	45	63	81	18	126	3.50	2	1	0	126
2	2.1	Разрушение горных пород	э						45	15	15	75	51	87	36	162	4.50	3	1	1	198
<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>75</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>168</b>	<b>54</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</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	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>	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Психология труда, инженерная психология и эргономика		з					15	30	0	45	27	27	0	72	2.00	1	2	0	72
<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>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Учебная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>435</b>	<b>429</b>	<b>645</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</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									
1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	1.1	Политология	э						16	0	16	32	22	40	18	72	2.00	1	0	1	72
2	1.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	16	16	20	38	18	54	1.50	0	0	1	126
<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>	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Гидромеханика	э						32	16	0	48	24	60	36	108	3.00	2	1	0	108
2	1.3	Основы электрофикации. Электрообеспечение и электропривод		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	1	1	0	90
3	1.3	Прикладная механика. Сопротивление материалов	э						32	0	16	48	24	78	54	126	3.50	2	0	1	288
4	1.3	Термодинамика		з					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	2	0	1	108
<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>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Горные машины и комплексы		з					48	32	0	80	82	82	0	162	4.50	3	2	0	198
2	2.1	Процессы подземных горных работ	э					1	48	32	0	80	82	172	90	252	7.00	3	2	0	522
3	2.1	Разрушение горных пород				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>90</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>6</b>	<b>4</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 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>	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Основы научных исследований		з					48	0	0	48	24	24	0	72	2.00	3	0	0	72
<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>	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	70	70	0	102	2.83	0	0	2	216
<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 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>272</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>4</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	Метрология, стандартизация и сертификация		з					32	16	0	48	78	78	0	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Основы теории транспорта		з				1	32	0	16	48	114	114	0	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Прикладная механика	э						32	0	16	48	24	114	90	162	4.50	2	0	1	288
4	1.3	Технология сооружения горных выработок	э						48	0	16	64	44	98	54	162	4.50	3	0	1	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>208</b>	<b>260</b>	<b>404</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>17.00</b>	<b>9</b>	<b>1</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	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	1	1	0	90
2	2.1	Горные машины и комплексы				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
3	2.1	Процессы подземных горных работ	э			кп			64	16	48	128	70	142	72	270	7.50	4	1	3	522
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>236</b>	<b>72</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>5</b>	<b>2</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	Теория и методы инженерного эксперимента		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	144
2	3.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
3	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
4	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)		з					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>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>272</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>416</b>	<b>448</b>	<b>664</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>17</b>	<b>3</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 ка 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	Основы автоматизации горного производства		з					16	16	0	32	22	22	0	54	1.50	1	1	0	54
2	1.3	Технология сооружения горных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>118</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</b>	<b>1</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	Система безопасности в угольных шахтах при технологических и аварийных ситуациях	э					1	48	0	32	80	82	118	36	198	5.50	3	0	2	198
2	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э						64	32	16	112	122	176	54	288	8.00	4	2	1	522
3	2.1	Управление состоянием массива горных пород	э						64	0	32	96	84	138	54	234	6.50	4	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>176</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>720</b>	<b>20.00</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</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	Шахтный транспорт	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	144
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	32	32	0	0	0	32	0.89	0	0	2	216
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	70	70	0	102	2.83	0	0	2	216
<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>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>256</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>416</b>	<b>448</b>	<b>664</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</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 ка 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	16	0	48	60	60	0	108	3.00	2	1	0	108
2	1.3	Основы менеджмента		з					32	0	16	48	114	114	0	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	4	40	36	72	2.00	1	0	1	72
4	1.3	Производственная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
<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>16</b>	<b>32</b>	<b>128</b>	<b>232</b>	<b>268</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>5</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	Аэрология горных предприятий	э						32	16	0	48	42	132	90	180	5.00	2	1	0	180
2	2.1	Психология безопасности труда	э						32	0	16	48	24	114	90	162	4.50	2	0	1	162
3	2.1	Технология подземной разработки месторождений полезных ископаемых	э			кп			64	16	32	112	86	122	36	234	6.50	4	1	2	522
4	2.1	Управление состоянием массива горных пород				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270
<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>32</b>	<b>48</b>	<b>208</b>	<b>188</b>	<b>404</b>	<b>216</b>	<b>612</b>	<b>17.00</b>	<b>8</b>	<b>2</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	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях		з					32	0	16	48	24	24	0	72	2.00	2	0	1	72
2	2.2	Электробезопасность горного производства (*)		з					32	0	16	48	24	24	0	72	2.00	2	0	1	72
<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>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>	
<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	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>Всего за семестр 8</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>384</b>	<b>444</b>	<b>696</b>	<b>252</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>3</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 ка 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	Горное право	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	22	112	90	180	5.00	2	1	1	180
2	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	э						51	17	17	85	14	23	9	108	3.00	3	1	1	108
3	1.3	Проектирование горного производства		з					34	0	17	51	75	75	0	126	3.50	2	0	1	126
4	1.3	Технологии функционирования подземного хозяйства	э			кп			34	0	17	51	75	129	54	180	5.00	2	0	1	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>255</b>	<b>186</b>	<b>339</b>	<b>153</b>	<b>594</b>	<b>16.50</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.1	Производственные процессы на шахтах		з		кп			34	0	17	51	111	111	0	162	4.50	2	0	1	162
2	2.1	Рудничные пожары и взрывы	э					1	34	0	17	51	57	75	18	126	3.50	2	0	1	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>102</b>	<b>168</b>	<b>186</b>	<b>18</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	2.2	Дегазация горного массива (*)		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
2	2.2	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
<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>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>	
<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 9</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>272</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>442</b>	<b>449</b>	<b>638</b>	<b>189</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>8</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
2	1.2	Системы обеспечения безопасности горного производства	э						17	0	17	34	56	110	54	144	4.00	1	0	1	144
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	1.3	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	э				кр		17	17	0	34	146	182	36	216	6.00	1	1	0	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>146</b>	<b>182</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки																					
1	2.1	Производственная санитария и гигиена труда	э						51	0	17	68	166	202	36	270	7.50	3	0	1	270
<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>0</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>166</b>	<b>202</b>	<b>36</b>	<b>270</b>	<b>7.50</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	Промышленная вентиляция		з					34	0	17	51	93	93	0	144	4.00	2	0	1	144
2	2.1	Технологии горноспасательного дела	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>119</b>	<b>151</b>	<b>187</b>	<b>36</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.2	Нанотехнологии и наноматериалы (*)		з				1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
2	2.2	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов		з				1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
3	2.2	Психология общения и ораторское мастерство (*)		з				1	34	0	0	34	56	56	0	90	2.50	2	0	0	90
<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>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	36
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</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>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>187</b>	<b>17</b>	<b>119</b>	<b>323</b>	<b>595</b>	<b>757</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</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									
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	378	378	0	378	10.50	0	0	0	378
2	1.3	Государственный экзамен по специальности	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
3	1.3	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
<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>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Аттестация рабочих мест	э				1	32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162	
2	2.1	Надежность технических систем и техногенный риск		з			1	32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	4	0	2	108	
3	2.1	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов	э					32	0	16	48	60	114	54	162	4.50	4	0	2	162	
4	2.1	Управление промышленной безопасностью		з			1	32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	4	0	2	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>348</b>	<b>108</b>	<b>540</b>	<b>15.00</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		
<b>Всего за семестр 11</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>726</b>	<b>888</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</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	3	0	0	0	1	7	80	0	220	300	294	456	12.67	162	4.50	756	21.00	5	0	14
2	1. Нормативные дисциплины: 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	8	4	1	0	1	1	8	343	186	191	720	666	1098	30.50	432	12.00	1818	50.50	22	12	12
3	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	1	0	0	0	1	0	1	17	17	0	34	146	182	5.06	36	1.00	216	6.00	1	1	0
4	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	16	11	5	3	0	4	16	800	175	366	1341	1926	2763	76.75	837	23.25	4104	114.00	50	11	23
5	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	1	0	0	0	0	0	1	51	0	17	68	166	202	5.61	36	1.00	270	7.50	3	0	1
6	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	15	7	0	7	0	7	15	915	190	372	1477	1601	2357	65.47	756	21.00	3834	106.50	65	12	27
7	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	0	4	0	0	0	0	0	62	0	31	93	123	123	3.42	0	0.00	216	6.00	4	0	2
8	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	1	7	0	0	0	2	1	275	46	49	370	278	296	8.22	18	0.50	666	18.50	17	3	3
<b>Всего в квалификации Специалитет часов / 11880 / 330.00</b>		<b>49</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>2543</b>	<b>614</b>	<b>1246</b>	<b>4403</b>	<b>5200</b>	<b>7477</b>	<b>207.69</b>	<b>2277</b>	<b>63.25</b>	<b>11880</b>	<b>330.00</b>	<b>167</b>	<b>39</b>	<b>82</b>

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (\*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

## VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ	11 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	5	13	30	12	6	11	29	19	2	7	28	16	7	6	29	17	6	4	27	17	3	6	26	16	4	6	26	15	3	6	24	16	2	8	26	11	1	7	19	16	0	8	24
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				10				10				9				7				6				7				8				7				4			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	16	4	0		15	4	0		16	4	0		15	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		17	3	0		17	3	0		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	480	384	216	1080	435	429	216	1080	448	416	216	1080	435	429	216	1080	432	432	216	1080	416	448	216	1080	416	448	216	1080	384	444	252	1080	442	449	189	1080	323	595	162	1080	192	726	162	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			1	0			2	0			1	0			2	0			2	0			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				5				5				4				4				1				3				3				2				2			
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				1				0				0				0				1				0				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				5				3				5				4				5				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				2				2				1				1				1				0				2				1				3			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Протокол № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Декан \_\_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_

Зав.каф. \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.