



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1917

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Шахтное и подземное строительство

Форма обучения: Очная с сокращенным сроком обучения . Год приема - 2015

### I. График учебного процесса

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

#### 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               |                                 |   |                            |                                     |                                  |                                   |

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

**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	16	4	4	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	16	16	4	4	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	3	2	0	4	0	1	0	5	3	0	43
Всего	65	55	15	14	0	17	0	1	0	5	12	15	199

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен по специальности	госэкзамен	8
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

## 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.	всего (часы) 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	Иностранный язык (по профессиональному направлению) (+)	э						0	0	0	0	180	180	0	180	5.00	0	0	0	180
2	1.1	Отечественная история (+)	э						0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	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>1. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки</b>																					
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 (+)	э						0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	234
5	1.2	Физика	э						48	16	16	80	46	118	72	198	5.50	3	1	1	378
6	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>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>320</b>	<b>292</b>	<b>508</b>	<b>216</b>	<b>828</b>	<b>23.00</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				16	0	16	32	40	40	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Начертательная геометрия. Инженерная графика (+)	э						0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
<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>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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	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>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>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
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>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	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>4</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>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>22.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</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 1</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>144</b>	<b>448</b>	<b>416</b>	<b>632</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	

### 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.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									

3. Вне кредитные дисциплины    3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

## 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.	всего (часы) 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	Культурология (+)	э						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	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>	
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	Физика	э						30	15	0	45	45	135	90	180	5.00	2	1	0	378
4	1.2	Экология (+)		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
<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>90</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>165</b>	<b>159</b>	<b>321</b>	<b>162</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	1.3	Геотехнологии горного дела. Материаловедение	э						15	15	0	30	42	60	18	90	2.50	1	1	0	90
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Материаловедение (+)							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
3	1.3	Основы горного производства	э						30	0	15	45	27	63	36	108	3.00	2	0	1	108
4	1.3	Учебная ознакомительная практика (+)			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
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>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>123</b>	<b>177</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>3</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	Строительные машины		з					30	30	0	60	102	102	0	162	4.50	2	2	0	162
<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>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>4.50</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	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	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>	
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	Учебная практика							0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
3	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	60	60	12	12	0	72	2.00	0	0	4	288
<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>	

## Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						15 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	зачет-диф.	зачет-курсовой	проект-курсовая	работа индивидуальная	задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
										лек.	лаб.	прак.	всего									
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																						
<b>Всего по дисциплинам полной переаттестации</b>			<b>1</b>	<b>1</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>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам частичной переаттестации</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>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>390</b>	<b>474</b>	<b>690</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</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.	всего (часы) 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	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	126
3	1.1	Философия (+)	э						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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>2.00</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	Геотехнологии горного дела. Разрушение горных пород	э				1		48	32	0	80	118	172	54	252	7.00	3	2	0	288
2	1.3	Геотехнологии горного дела. Составляющие технологии очистной выемки	э			кп			32	0	16	48	78	114	36	162	4.50	2	0	1	162
3	1.3	Основы электрофикации. Электротехника и основы электроники (+)	э						0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	126
4	1.3	Прикладная механика. Теоретическая механика (+)	э						0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	144
5	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>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>176</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>90</b>	<b>522</b>	<b>14.50</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	Материалы конструкций шахтных сооружений (+)	э						0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90
2	2.1	Механика горных пород	э						32	16	0	48	78	96	18	144	4.00	2	1	0	144
3	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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>194</b>	<b>302</b>	<b>108</b>	<b>414</b>	<b>11.50</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</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	64	64	8	8	0	72	2.00	0	0	4	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 по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>5</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>594</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>16.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</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 3</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>256</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>368</b>	<b>496</b>	<b>712</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	

### Семестр 4

№	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.	всего (часы) 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						0	0	0	0	180	180	0	180	5.00	0	0	0	180
2	1.3	Гидромеханика	э						32	16	0	48	24	60	36	108	3.00	2	1	0	108
3	1.3	Основы электрофикации. Электрообеспечение и электропривод		з					16	16	0	32	58	58	0	90	2.50	1	1	0	90
4	1.3	Прикладная механика. Сопrotивление материалов	э						32	0	32	64	62	116	54	180	5.00	2	0	2	342
<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>80</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>234</b>	<b>90</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>5</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	Горные машины		з					32	16	0	48	60	60	0	108	3.00	2	1	0	108
3	2.1	Сооружение вертикальных выработок	э						48	0	16	64	44	98	54	162	4.50	3	0	1	198
4	2.1	Строительные конструкции (+)	э						0	0	0	0	180	180	0	180	5.00	0	0	0	180
5	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>240</b>	<b>264</b>	<b>390</b>	<b>126</b>	<b>630</b>	<b>17.50</b>	<b>10</b>	<b>1</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	216
3	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	64	64	8	8	0	72	2.00	0	0	4	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 по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>2</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>360</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</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>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>18</b>	<b>3</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.	всего (часы) срс + экзамен	подготов 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	Проектно-сметное дело		з					16	0	16	32	76	76	0	108	3.00	1	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>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
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	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	22	40	18	72	2.00	1	0	1	72
3	1.3	Основы теории транспорта (+)		з					0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
4	1.3	Прикладная механика (+)	э						0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	342
5	1.3	Экономика (+)	э						0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
<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>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																					
1	2.1	Строительство метрополитена на подрабатываемых территориях		з				1	48	0	32	80	100	100	0	180	5.00	3	0	2	180
<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>32</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>3</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	Аэрология горных предприятий	э						32	16	16	64	44	98	54	162	4.50	2	1	1	162
2	2.1	Промышленное и гражданское строительство (+)		з					0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
3	2.1	Сооружение вертикальных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
4	2.1	Сооружение горизонтальных и наклонных выработок	э						48	0	16	64	44	98	54	162	4.50	3	0	1	198
5	2.1	Стационарные машины (+)		з					0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
6	2.1	Строительство горных выработок в особо сложных условиях	э						32	0	0	32	22	76	54	108	3.00	2	0	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	<b>146</b>	<b>308</b>	<b>162</b>	<b>468</b>	<b>13.00</b>	<b>7</b>	<b>1</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 3) (*)	э						0	0	48	48	42	60	18	108	3.00	0	0	3	108
2	2.2	Самореализация и построение карьеры (*)		з					16	0	16	32	76	76	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					32	0	16	48	60	60	0	108	3.00	2	0	1	108
2	2.2	Технология эксплуатации карьеров	э						32	16	0	48	24	60	36	108	3.00	2	1	0	108
<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>64</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</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	4	4	0	36	1.00	0	0	2	252
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	4	4	0	36	1.00	0	0	2	252
<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>	

### Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						16 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	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
										лек.	лаб.	прак.	всего									
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																						
<b>Всего по дисциплинам полной переаттестации</b>			<b>2</b>	<b>3</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>702</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>702</b>	<b>19.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной переаттестации</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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</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	дз-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. Нормативные дисциплины 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки																					
1	1.2	Гражданская оборона			дз				0	0	32	32	22	22	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>32</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>22</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	Безопасность ведения горных работ и гоноспасательное дело	э						32	16	16	64	35	44	9	108	3.00	2	1	1	108
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	Научно-исследовательская работа студентов (+)		з					0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
4	1.3	Основы автоматизации горного производства (+)		з					0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
5	1.3	Основы менеджмента (+)		з					0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
6	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э				1		48	16	16	80	82	118	36	198	5.50	3	1	1	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>192</b>	<b>195</b>	<b>240</b>	<b>45</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
1	2.1	Горно-технические здания и сооружения	э			кп			32	0	16	48	39	78	39	126	3.50	2	0	1	216
2	2.1	Горно-технические здания и сооружения (+)		з					0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	216
3	2.1	Проектирование комплексов горных объектов	э						32	0	32	64	38	98	60	162	4.50	2	0	2	162
4	2.1	Сооружение горизонтальных и наклонных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
5	2.1	Специальные способы строительства выработок	э						48	0	16	64	62	134	72	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>112</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>176</b>	<b>175</b>	<b>346</b>	<b>171</b>	<b>522</b>	<b>14.50</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Выборочные дисциплины 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки																					
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>	
3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Производственная практика (*)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	32	32	4	4	0	36	1.00	0	0	2	252
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	32	32	4	4	0	36	1.00	0	0	2	252
<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 по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>0</b>	<b>4</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>360</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</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 6</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>272</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>448</b>	<b>416</b>	<b>632</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	

## 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									
<b>1. Нормативные дисциплины 1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	1.1	Горное право (+)	э						0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90
2	1.1	Экономика отрасли (+)		з					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>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>1. Нормативные дисциплины 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки</b>																					
1	1.3	Основы и фундаменты	э			кп			51	0	34	85	113	149	36	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>113</b>	<b>149</b>	<b>36</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>																					
1	2.1	Моделирование физических процессов в горном деле	э					1	51	0	34	85	77	95	18	180	5.00	3	0	2	198
2	2.1	Моделирование физических процессов в горном деле (+)		з					0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	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>1</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>3</b>	<b>0</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	Взрывные технологии	э						34	34	0	68	94	130	36	198	5.50	2	2	0	198
2	2.1	Подземные структуры	э					1	51	0	17	68	58	94	36	162	4.50	3	0	1	162
3	2.1	Технология строительства горно-технических объектов	э			кп			51	0	34	85	95	131	36	216	6.00	3	0	2	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>221</b>	<b>247</b>	<b>355</b>	<b>108</b>	<b>576</b>	<b>16.00</b>	<b>8</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	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Выборочные дисциплины 2.2 Цикл дисциплин свободного выбора студента. 2.2.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки</b>																					
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</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	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>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>	
<b>3. Вне кредитные дисциплины 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Научно-исследовательская работа студентов (*)		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
2	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252
3	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252
<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 по дисциплинам полной перееаттестации</b>			<b>1</b>	<b>2</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>162</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам частичной перееаттестации</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>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>272</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>425</b>	<b>493</b>	<b>655</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	

### Семестр 8

№	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									
<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	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
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	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
<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 по дисциплинам полной перееаттестации</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 по дисциплинам частичной перееаттестации</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>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	1	1	0	0	0	0	1	32	0	32	64	98	116	3.22	18	0.50	918	25.50	2	0	2
2	1. Нормативные дисциплины: 1.2 Дисциплины естественнонаучной (фундаментальной) подготовки	6	2	1	0	0	0	6	250	94	173	517	473	851	23.64	378	10.50	1674	46.50	16	6	11
3	1. Нормативные дисциплины: 1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	11	3	3	3	0	2	11	432	127	177	736	1415	1802	50.06	387	10.75	4140	115.00	27	8	11
4	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1	1	0	0	0	2	1	99	0	66	165	177	195	5.42	18	0.50	378	10.50	6	0	4
5	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины общепрофессиональной подготовки	0	2	0	0	0	2	0	64	0	56	120	96	96	2.67	0	0.00	216	6.00	8	0	7
6	2. Выборочные дисциплины: 2.1 Дисциплины самостоятельного выбора ВУЗа. 2.1.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	15	3	0	5	0	1	15	694	112	259	1065	1248	2031	56.42	783	21.75	3672	102.00	47	7	18
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 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
9	2. Выборочные дисциплины: 2.2 Дисциплины свободного выбора студента. 2.2.3 Дисциплины профессиональной и практической подготовки	1	7	0	0	0	2	1	304	16	47	367	263	299	8.31	36	1.00	666	18.50	19	1	3
<b>Всего в квалификации Специалист часов / 11880 / 330.00</b>		<b>35</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>1937</b>	<b>349</b>	<b>841</b>	<b>3127</b>	<b>3893</b>	<b>5830</b>	<b>153.14</b>	<b>1620</b>	<b>45.00</b>	<b>11880</b>	<b>330.00</b>	<b>129</b>	<b>22</b>	<b>58</b>

## 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			
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)			15	4	9	28	15	5	6	26	16	3	4	23	18	3	6	27	16	2	7	25	17	3	8	28	16	2	7	25	16	0	11	27
2	Количество дисциплин в семестре			9				10				7				8				8				6				4							
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов			16	4	0		15	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		17	3	0		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)			448	416	216	1080	390	474	216	1080	368	496	216	1080	432	432	216	1080	400	464	216	1080	448	416	216	1080	425	493	162	1080	216	702	162	1080
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0			0	0			2	0			0	0			2	0			2	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов			4				5				2				4				3				2				1				2			
7	Количество диф. зачетов			1				1				0				0				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные			4				4				5				4				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий			0				0				1				0				1				2				3				2			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан \_\_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_

Зав.каф. \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.