



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1977

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Подземная разработка пластовых месторождений

Форма обучения: Очная с сокращенным сроком обучения . Год приема - 2018

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

### I. График учебного процесса

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

#### Обозначения:

- |                                 |                                 |                            |                                     |                                  |                                   |                                  |                   |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Т</b> Теоретическое обучение | <b>С</b> Экзаменационная сессия | <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	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	68	68	12	12	14	16	1	0	5	0	12	20	228

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Учебная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	9	14

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																						
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	68	68	130	130	0	198	5.50	0	0	4	198	
2	1.1	Иностранный язык (+)		з					0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	18	
3	1.1	История (+)	э						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72	
4	1.1	Философия (+)	э						0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90	
<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>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																						
1	1.2	Высшая математика	э						51	0	51	102	55	96	41	198	5.50	3	0	3	450	
2	1.2	Высшая математика (+)	э						0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	450	
3	1.2	Геология		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	180	
4	1.2	Информатика		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	216	
5	1.2	Химия	э						17	34	0	51	26	57	31	108	3.00	1	2	0	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>119</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>255</b>	<b>159</b>	<b>231</b>	<b>72</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности (+)			дз				0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72	
2	1.3	Введение в специальность (+)		з					0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	90	
3	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	э						34	0	68	102	60	78	18	180	5.00	2	0	4	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>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																						
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72	
2	2.1	Русский язык и культура речи (+)		з					0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	270	
3	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	20	74	54	108	3.00	0	0	2	270	
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
<b>3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																						
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	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>3</b>	<b>3</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>756</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	<b>21.00</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>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>68</b>	<b>255</b>	<b>493</b>	<b>389</b>	<b>551</b>	<b>162</b>	<b>1044</b>	<b>29.00</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>15</b>		

## Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Горное право		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.1	Экономическая теория (+)		з					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>1</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>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
2	1.2	Горно-промышленная экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	216
4	1.2	Физика	э						34	17	17	68	52	112	60	180	5.00	2	1	1	180
5	1.2	Физика (+)		з					0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>204</b>	<b>174</b>	<b>264</b>	<b>90</b>	<b>468</b>	<b>13.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
2	1.3	Механика. Сопротивление материалов	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Механика. Теоретическая механика (+)	э						0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
4	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з			кп		0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>134</b>	<b>206</b>	<b>72</b>	<b>342</b>	<b>9.50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Иностранный язык (+)	э						0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	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>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Принятие решений на горных предприятиях		з				1	51	0	0	51	39	39	0	90	2.50	3	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>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Основы научно-технического творчества		з				1	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Основы научной деятельности (*)		з				1	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	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>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	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>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Учебная практика (+)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648
<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>		

## Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
<b>Всего по дисциплинам полной переаттестации</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	666	666	0	666	18.50	0	0	0	
<b>Всего по дисциплинам частичной переаттестации</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
<b>Всего за семестр 2</b>			<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	272	85	136	493	461	623	162	1116	31.00	16	5	8	

### Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Геомеханика	э						34	0	17	51	27	57	30	108	3.00	2	0	1	108
2	1.3	Материаловедение (+)	э						0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	126
3	1.3	Механика горных пород (+)	э						0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
4	1.3	Механика горных пород	э						34	17	17	68	34	40	6	108	3.00	2	1	1	108
5	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология (+)	э						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
6	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э						51	34	0	85	65	95	30	180	5.00	3	2	0	180
7	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология	э				кп		51	0	17	68	78	148	70	216	6.00	3	0	1	216
8	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
9	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э						51	34	17	102	52	78	26	180	5.00	3	2	1	432
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>425</b>	<b>295</b>	<b>457</b>	<b>162</b>	<b>882</b>	<b>24.50</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Основы научных и инженерных исследований (*)		з				1	17	0	34	51	39	39	0	90	2.50	1	0	2	90
2	2.2	Основы научных исследований		з				1	17	0	34	51	39	39	0	90	2.50	1	0	2	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>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</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>306</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>8.50</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>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>510</b>	<b>408</b>	<b>570</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	

### Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	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. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	1.3	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э					1	34	34	0	68	58	94	36	162	4.50	2	2	0	324	
2	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э					1	34	17	0	51	57	75	18	126	3.50	2	1	0	126	
3	1.3	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90	
4	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54	
5	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э				кп		51	17	34	102	96	150	54	252	7.00	3	1	2	432	
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э					1	51	17	17	85	59	95	36	180	5.00	3	1	1	180	
7	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>238</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>442</b>	<b>368</b>	<b>530</b>	<b>162</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	2.2	Информационные технологии в горном деле (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
2	2.2	История горной науки и техники		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
<b>3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																						
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252	
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
<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>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216	
2	4.1	Учебная практика (+)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648	
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</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>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</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>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>255</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>476</b>	<b>442</b>	<b>604</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		

### Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	1.3	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп				34	17	17	68	70	94	24	162	4.50	2	1	1	324
2	1.3	Геодезия	э							34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		з					1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Обогащение полезных ископаемых	э							34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	108
5	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э							34	0	17	51	33	57	24	108	3.00	2	0	1	108
6	1.3	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых		з						34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
7	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э			кп				34	0	34	68	70	112	42	180	5.00	2	0	2	180
8	1.3	Электротехника. Электрооборудование и автоматизация горных предприятий		з						34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>272</b>	<b>51</b>	<b>119</b>	<b>442</b>	<b>350</b>	<b>512</b>	<b>162</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	2.2	Крепи горных выработок		з						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Управление газодинамическими явлениями и дегазация шахт (*)		з						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	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>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																						
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з						0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)								0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																						
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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 5</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>289</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>476</b>	<b>424</b>	<b>586</b>	<b>162</b>	<b>1062</b>	<b>29.50</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	



### Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Экономика предприятия		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	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>17</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Производственные процессы на шахтах	э						34	0	34	68	52	94	42	162	4.50	2	0	2	198
2	1.3	Ремонт и погашение горных выработок	э						34	0	34	68	52	94	42	162	4.50	2	0	2	198
3	1.3	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп			51	34	17	102	90	132	42	234	6.50	3	2	1	234
4	1.3	Способы охраны горных выработок	э			кп			34	0	17	51	75	93	18	144	4.00	2	0	1	144
5	1.3	Теплотехника	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>323</b>	<b>289</b>	<b>451</b>	<b>162</b>	<b>774</b>	<b>21.50</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	216
2	4.1	Учебная практика (+)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	648
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</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>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</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>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>204</b>	<b>34</b>	<b>136</b>	<b>374</b>	<b>346</b>	<b>508</b>	<b>162</b>	<b>882</b>	<b>24.50</b>	<b>12</b>	<b>2</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									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Менеджмент		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	34	76	42	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
3	1.3	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	э						17	34	0	51	36	75	39	126	3.50	1	2	0	252
4	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
5	1.3	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	17	38	21	72	2.00	1	0	1	72
6	1.3	Проектирование шахт	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	270
7	1.3	Производственные процессы на шахтах				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
8	1.3	Ремонт и погашение горных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	153	68	85	306	312	450	138	756	21.00	9	4	5	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Направления усовершенствования технологии подземной добычи угля	э						34	0	34	68	34	58	24	126	3.50	2	0	2	126
2	2.2	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях (*)	э						34	0	34	68	34	58	24	126	3.50	2	0	2	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>	34	0	34	68	34	58	24	126	3.50	2	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	216
<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>	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	
<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>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
<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>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	221	68	136	425	439	601	162	1026	28.50	13	4	8	

### Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Использование подземных пространств	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Комплексное освоение недр	э				1		34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		з		кп			17	17	17	51	75	75	0	126	3.50	1	1	1	252
4	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
5	1.3	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых		з					34	0	34	68	58	58	0	126	3.50	2	0	2	126
6	1.3	Проектирование шахт		з		кп			17	0	34	51	75	75	0	126	3.50	1	0	2	270
7	1.3	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	э				1		17	34	17	68	70	112	42	180	5.00	1	2	1	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>391</b>	<b>386</b>	<b>509</b>	<b>123</b>	<b>900</b>	<b>25.00</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Комбинированные способы разработки месторождений	э						34	0	17	51	27	57	30	108	3.00	2	0	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>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Горная научно-техническая и деловая документация	э						17	0	34	51	30	39	9	90	2.50	1	0	2	90
2	2.2	Патентование и защита интеллектуальной собственности (*)	э						17	0	34	51	30	39	9	90	2.50	1	0	2	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>34</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Производственная практика (+)			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего по дисциплинам полной перееаттестации</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>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</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>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>238</b>	<b>68</b>	<b>187</b>	<b>493</b>	<b>479</b>	<b>641</b>	<b>162</b>	<b>1134</b>	<b>31.50</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	

### Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							0 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									
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	756
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	<b>21.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	270	270	0	270	7.50	0	0	0	270
2	5.1	Государственный экзамен	гэ						0	0	0	0	0	54	54	54	1.50	0	0	0	54
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>324</b>	<b>54</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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 9</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>1026</b>	<b>1080</b>	<b>54</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	4	0	0	0	2	0	85	0	119	204	246	246	6.83	0	0.00	702	19.50	5	0	7
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	3	0	0	1	0	5	221	136	102	459	333	495	13.75	162	4.50	1332	37.00	13	8	6
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	30	12	1	11	0	6	30	1377	425	765	2567	2194	3193	88.69	999	27.75	6336	176.00	81	25	45
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	0	0	0	0	0	2	17	0	51	68	40	112	3.11	72	2.00	486	13.50	1	0	3
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	1	1	0	0	0	1	1	85	0	17	102	66	96	2.67	30	0.83	198	5.50	5	0	1
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	2	4	0	0	0	2	2	119	0	153	272	217	250	6.94	33	0.92	522	14.50	7	0	9
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	972	972	27.00	0	0.00	1836	51.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	270	324	9.00	54	1.50	324	9.00	0	0	0
<b>Всего в квалификации Специалист часов / 11880 / 330.00</b>		<b>41</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>1938</b>	<b>561</b>	<b>1241</b>	<b>3740</b>	<b>4414</b>	<b>6352</b>	<b>160.11</b>	<b>1350</b>	<b>37.50</b>	<b>11880</b>	<b>330.00</b>	<b>114</b>	<b>33</b>	<b>73</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	9 сем.			Σ
	10	4	15		16	5	8		17	5	8		15	6	7		17	3	8		12	2	8		13	4	8		14	4	11		0	0	0	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)																																			
2	Количество дисциплин в семестре																																			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов																																			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)																																			
5	Количество курсовых проектов и работ																																			
6	Количество зачетов																																			
7	Количество диф. зачетов																																			
8	Количество экзаменов, включая государственные																																			
9	Количество индивидуальных заданий																																			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан \_\_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_

Зав.каф. \_\_\_\_\_

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