



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1944

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Подземная разработка пластовых месторождений

Форма обучения: Очная с сокращенным сроком обучения . Год приема - 2016

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 4,5 лет на базе полученного образовательного-квалификационного уровня младшего специалиста

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

I. График учебного процесса

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

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
- С Экзаменационная сессия
- УП Учебная практика
- ПП Производственная практика
- ДП Преддипломная практика
- ГЭ Государственный экзамен
- Д Выполнение и защита ВКР
- К Каникулы

**II. СОБРАННЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	8	0	2	0	4	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	76	68	14	12	4	16	1	0	5	0	12	20	228

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																						
1	1.1	Иностранный язык	э						0	0	68	68	94	130	36	198	5.50	0	0	4	216	
2	1.1	Иностранный язык (+)		з					0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	216	
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>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>68</b>	<b>68</b>	<b>94</b>	<b>130</b>	<b>36</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	68	119	61	79	18	198	5.50	3	0	4	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	27	57	30	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>85</b>	<b>272</b>	<b>166</b>	<b>214</b>	<b>48</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</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				1	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	54	78	24	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>54</b>	<b>78</b>	<b>24</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	Русский язык и культура речи (+)		з					0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	270	
2	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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</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	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>1</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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>255</b>	<b>476</b>	<b>334</b>	<b>496</b>	<b>162</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>9</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									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономическая теория (+)		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	72
<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. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
2	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	216
3	1.2	Физика	э						34	17	17	68	34	112	78	180	5.00	2	1	1	306
4	1.2	Физика (+)	э						0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0	306
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>170</b>	<b>118</b>	<b>226</b>	<b>108</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Механика горных пород		з				1	34	17	17	68	40	40	0	108	3.00	2	1	1	216
2	1.3	Механика горных пород (+)							0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	216
3	1.3	Механика. Сопротивление материалов	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
4	1.3	Механика. Теоретическая механика (+)	э						0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
5	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з			кп		0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
6	1.3	Обогащение полезных ископаемых		з					34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>204</b>	<b>192</b>	<b>228</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык (+)		з					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>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	252
<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>	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная ознакомительная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
<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>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 полной перееаттестации</b>			<b>2</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>558</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>15.50</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 2</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>442</b>	<b>584</b>	<b>746</b>	<b>162</b>	<b>1188</b>	<b>33.00</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	

### 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	39	57	18	108	3.00	2	0	1	252
2	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Материаловедение	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
4	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э						51	17	0	68	40	76	36	144	4.00	3	1	0	252
5	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология (+)							0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	252
6	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология	э			кп			51	0	34	85	95	131	36	216	6.00	3	0	2	216
7	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
<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>238</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>357</b>	<b>291</b>	<b>453</b>	<b>162</b>	<b>810</b>	<b>22.50</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>4</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	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 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) (*)							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>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>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</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 3</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>323</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>476</b>	<b>406</b>	<b>568</b>	<b>162</b>	<b>1044</b>	<b>29.00</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6</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	зач. диф. чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																						
1	1.3	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э							34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	324
2	1.3	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы	э					1		34	17	0	51	39	75	36	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	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э							34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э					1		51	17	17	85	59	95	36	180	5.00	3	1	1	180
6	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>221</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>357</b>	<b>291</b>	<b>453</b>	<b>162</b>	<b>810</b>	<b>22.50</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</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						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	Учебная 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>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 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 4</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>238</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>408</b>	<b>546</b>	<b>708</b>	<b>162</b>	<b>1116</b>	<b>31.00</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</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 к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Горно-промышленная экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<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>	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	э				кп		34	17	17	68	70	76	6	144	4.00	2	1	1	324
2	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
3	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	э						34	0	0	34	26	74	48	108	3.00	2	0	0	108
4	1.3	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых	э						34	0	34	68	40	58	18	126	3.50	2	0	2	126
5	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э						51	17	17	85	41	95	54	180	5.00	3	1	1	450
6	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>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	221	51	85	357	255	381	126	738	20.50	13	3	5	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные технологии в горном деле (*)	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
2	2.2	История горной науки и техники	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	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>	17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	
3. Вне кредитная часть 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	252
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	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>	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	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 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	255	51	119	425	403	565	162	990	27.50	15	3	7	

### 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 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп			51	34	34	119	115	151	36	270	7.50	3	2	2	450
2	1.3	Ремонт и погашение горных выработок	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	198
3	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	1.3	Управление состоянием массива горных пород	э			кп			34	0	17	51	66	111	45	162	4.50	2	0	1	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>102</b>	<b>272</b>	<b>277</b>	<b>394</b>	<b>117</b>	<b>666</b>	<b>18.50</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Производственные процессы на шахтах	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	198
<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>34</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</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 студентов		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	432
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</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>252</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>7.00</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 6</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>34</b>	<b>170</b>	<b>391</b>	<b>617</b>	<b>779</b>	<b>162</b>	<b>1170</b>	<b>32.50</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>10</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. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Аэрология горных предприятий	э						34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144
2	1.3	Безопасность ведения горных работ и гоноспасательное дело	э						34	17	17	68	58	94	36	162	4.50	2	1	1	162
3	1.3	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	э						17	34	0	51	39	75	36	126	3.50	1	2	0	252
4	1.3	Проектирование шахт	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	270
5	1.3	Ремонт и погашение горных выработок				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
6	1.3	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	э			кп			68	17	17	102	132	150	18	252	7.00	4	1	1	252
7	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
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>408</b>	<b>384</b>	<b>546</b>	<b>162</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Производственные процессы на шахтах				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</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>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>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>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		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 7</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>85</b>	<b>119</b>	<b>442</b>	<b>494</b>	<b>656</b>	<b>162</b>	<b>1098</b>	<b>30.50</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	

### 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 1.1 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	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>2</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>77</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Геодезия	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	э			кп		17	17	17	51	39	75	36	126	3.50	1	1	1	252	
4	1.3	Проектирование шахт		з		кп		17	0	34	51	75	75	0	126	3.50	1	0	2	270	
5	1.3	Способы охраны горных выработок	э					34	0	17	51	30	39	9	90	2.50	2	0	1	90	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>255</b>	<b>213</b>	<b>339</b>	<b>126</b>	<b>594</b>	<b>16.50</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Гражданская оборона			дз			0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54	
2	2.1	Комбинированные способы разработки месторождений		з				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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>85</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Направления усовершенствования технологии подземной добычи угля	э					34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126	
2	2.2	Особенности разработки пластов в сложных горно-геологических условиях (*)	э					34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		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	432	
<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>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>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>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 8</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>17</b>	<b>204</b>	<b>476</b>	<b>424</b>	<b>586</b>	<b>162</b>	<b>1062</b>	<b>29.50</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		

### Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	зач. диф. чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Менеджмент		з				1	32	0	16	48	42	42	0	90	2.50	4	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>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Использование подземных пространств	э						32	0	16	48	33	78	45	126	3.50	4	0	2	126
2	1.3	Маркшейдерское дело		з					32	16	0	48	42	42	0	90	2.50	4	2	0	90
3	1.3	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	э					1	16	32	16	64	53	116	63	180	5.00	2	4	2	180
<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>80</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	<b>128</b>	<b>236</b>	<b>108</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
2	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	756
3	4.1	Преддипломная практика (+)			дз				0	0	0	0	522	522	0	522	14.50	0	0	0	756
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</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>5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация</b>																					
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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>14.50</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 9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>208</b>	<b>710</b>	<b>872</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</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	1	3	0	0	0	2	1	83	0	118	201	213	249	6.92	36	1.00	702	19.50	7	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	3	0	0	1	0	5	221	136	119	476	322	478	13.28	156	4.33	1332	37.00	13	8	7
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	30	11	0	9	0	6	30	1389	388	695	2472	2085	3108	86.33	1023	28.42	6066	168.50	87	26	43
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	0	0	0	0	0	1	0	0	34	34	20	74	2.06	54	1.50	414	11.50	0	0	2
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	1	2	1	1	0	1	1	119	0	85	204	192	228	6.33	36	1.00	432	12.00	7	0	5
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	2	0	0	0	0	1	51	0	51	102	96	114	3.17	18	0.50	216	6.00	3	0	3
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	3	0	0	0	2	3	119	0	136	255	222	303	8.42	81	2.25	558	15.50	7	0	8
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1098	1098	30.50	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 Специалиститет часов / 11880 / 330.00</b>		<b>43</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>1982</b>	<b>524</b>	<b>1238</b>	<b>3744</b>	<b>4518</b>	<b>6500</b>	<b>166.00</b>	<b>1458</b>	<b>40.50</b>	<b>11880</b>	<b>330.00</b>	<b>124</b>	<b>34</b>	<b>76</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								
	9	4	15		13	6	7		19	3	6		14	4	6		15	3	7		11	2	10		14	5	7		15	1	12		14	6	6		26							
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)			28	9			26	9			28	7			24	9			25	7			23	8			26	11			28	6			26								
2	Количество дисциплин в семестре				7				9				7				9				7				8				11				6											
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов				17				17				17				17				17				17				17				8				2				1			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)			972	476			1188	476			1044	408			1116	425			990	391			1170	442			1098	476			1062	208			1080								
5	Количество курсовых проектов и работ				0				1				0				1				2				3				2				0											
6	Количество зачетов				2				4				2				4				2				3				5				3											
7	Количество диф. зачетов				0				1				0				1				0				1				5				1											
8	Количество экзаменов, включая государственные				5				5				5				5				5				5				5				3											
9	Количество индивидуальных заданий				0				1				2				3				1				0				0				2				2							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан \_\_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_

Зав.каф. \_\_\_\_\_

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