



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1936

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

специализация: Открытые горные работы

Форма обучения: Очная. Год приема - 2016

### I. График учебного процесса

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ К.Н. Маренич

\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ года

Курс	Месяц и № недели																																																						
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	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	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	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	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К		
5-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
6-й курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ГЭ	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	4	2	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	4	2	4	0	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	4	2	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	4	2	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	4	2	0	0	0	0	0	0	7	5	52
6	0	0	0	0	14	0	1	0	5	0	0	0	20
Всего	85	85	20	10	18	12	1	0	5	0	19	25	280

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	3	4
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	11	14

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
2	1.1	История	э						17	0	17	34	20	38	18	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>17</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</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	151	90	270	7.50	3	0	4	450
2	1.2	Геология		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	180
3	1.2	Информатика		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	216
4	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>286</b>	<b>120</b>	<b>558</b>	<b>15.50</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	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	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<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>34</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>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	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 1</b>			<b>4</b>	<b>4</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>353</b>	<b>515</b>	<b>162</b>	<b>1008</b>	<b>28.00</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.	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	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
<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>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Высшая математика	э						34	0	68	102	52	78	26	180	5.00	2	0	4	450
2	1.2	Геология	э						34	17	0	51	27	39	12	90	2.50	2	1	0	180
3	1.2	Информатика	э				кр		17	34	0	51	57	75	18	126	3.50	1	2	0	234
4	1.2	Физика	э						51	17	17	85	43	131	88	216	6.00	3	1	1	306
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>289</b>	<b>179</b>	<b>323</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>17.00</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		з					0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	270
<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>34</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>1.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<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	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<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>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>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	396
<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>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
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 за семестр 2</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>221</b>	<b>442</b>	<b>548</b>	<b>710</b>	<b>162</b>	<b>1152</b>	<b>32.00</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</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.	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	Философия	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Физика		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	306
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Материаловедение	э						34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Механика. Теоретическая механика	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
3	1.3	Начертательная геометрия и инженерная графика				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	270
4	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология	э						34	34	17	85	50	95	45	180	5.00	2	2	1	216
5	1.3	Основы горного дела. Строительная геотехнология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>221</b>	<b>193</b>	<b>319</b>	<b>126</b>	<b>540</b>	<b>15.00</b>	<b>7</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	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	360
2	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	270
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Теория и практика научных исследований (*)		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Теория и практика управления		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>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>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>51</b>	<b>170</b>	<b>425</b>	<b>385</b>	<b>547</b>	<b>162</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</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	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Экономическая теория		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>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Гидромеханика	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Механика горных пород		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Механика. Сопротивление материалов	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
5	1.3	Основы горного дела. Открытая геотехнология				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
6	1.3	Основы горного дела. Подземная геотехнология	э						34	34	17	85	50	95	45	180	5.00	2	2	1	180
7	1.3	Управление маркетинговой деятельностью горнодобывающих предприятий	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>187</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>323</b>	<b>271</b>	<b>415</b>	<b>144</b>	<b>738</b>	<b>20.50</b>	<b>11</b>	<b>5</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	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	360
<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>38</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</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	Документационное обеспечение управления (*)		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Управленческий учет		з					17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	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>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>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	396
<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>4.1 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 за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>221</b>	<b>119</b>	<b>102</b>	<b>442</b>	<b>584</b>	<b>746</b>	<b>162</b>	<b>1188</b>	<b>33.00</b>	<b>13</b>	<b>7</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.	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	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
2	1.3	Машины и оборудование открытых горных работ	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Прикладная механика		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Процессы открытых горных работ	э			кп			34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	0	324
5	1.3	Технология и безопасность взрывных работ	э						51	17	17	85	50	95	45	180	5.00	3	1	1	180
6	1.3	Электротехника. Электротехника и основы электроники	э						34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	108
<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>221</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>357</b>	<b>255</b>	<b>417</b>	<b>162</b>	<b>774</b>	<b>21.50</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Управление трудовым потенциалом горнодобывающего предприятия		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	0
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>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>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>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	396
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>4.1 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 за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>442</b>	<b>368</b>	<b>530</b>	<b>162</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</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.	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 карьерных полей	э			кп			34	17	0	51	66	93	27	144	4.00	2	1	0	144
2	1.3	Горные машины и комплексы	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Обогащение полезных ископаемых		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
4	1.3	Процессы открытых горных работ	э						34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	324
5	1.3	Технико-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	э						17	34	0	51	30	57	27	108	3.00	1	2	0	126
6	1.3	Технология и безопасность взрывных работ				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	216
7	1.3	Электротехника. Электрооборудование и электроснабжение карьеров		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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>289</b>	<b>433</b>	<b>144</b>	<b>756</b>	<b>21.00</b>	<b>11</b>	<b>8</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		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	Управление финансами промышленных предприятий	э						17	34	0	51	39	57	18	108	3.00	1	2	0	108
2	2.2	Финансовая деятельность субъектов хозяйствования (*)	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>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	396
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>4.1 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	Учебная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	864
<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 за семестр 6</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>170</b>	<b>17</b>	<b>408</b>	<b>618</b>	<b>780</b>	<b>162</b>	<b>1188</b>	<b>33.00</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1</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.	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	Автоматизация производственных процессов открытых горных работ		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	1.3	Безвзрывные технологии разработки скальных горных пород	э						34	0	17	51	30	57	27	108	3.00	2	0	1	108
3	1.3	Гидромеханизация и подводная добыча твердых полезных ископаемых		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
5	1.3	Организация труда и нормирование на горных предприятиях	э						17	34	0	51	30	57	27	108	3.00	1	2	0	108
6	1.3	Проведение выработок в карьере	э						34	0	17	51	30	39	9	90	2.50	2	0	1	90
7	1.3	Системы разработки месторождений	э						34	17	0	51	39	111	72	162	4.50	2	1	0	324
8	1.3	Теплотехника		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
9	1.3	Технико-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых					кр		0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126
10	1.3	Управление инвестиционной деятельностью горнодобывающего предприятия	э						34	17	0	51	30	57	27	108	3.00	2	1	0	126
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>442</b>	<b>332</b>	<b>494</b>	<b>162</b>	<b>936</b>	<b>26.00</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>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	396
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>4.1 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 за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>442</b>	<b>368</b>	<b>530</b>	<b>162</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</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.	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	Информационные технологии в горном деле	э					1	17	34	0	51	39	75	36	126	3.50	1	2	0	126
3	1.3	Малоотходная разработка комплексных месторождений минерального сырья		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Системы разработки месторождений	э			кп			34	17	0	51	75	111	36	162	4.50	2	1	0	324
5	1.3	Управление инвестиционной деятельностью горнодобывающего предприятия						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126
6	1.3	Управление качеством добываемого сырья на карьерах	э						34	0	17	51	30	75	45	126	3.50	2	0	1	126
7	1.3	Управление операционной деятельностью горнодобывающих предприятий	э						17	34	0	51	30	39	9	90	2.50	1	2	0	90
8	1.3	Эксплуатация карьерного оборудования		з				1	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>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>68</b>	<b>374</b>	<b>310</b>	<b>472</b>	<b>162</b>	<b>846</b>	<b>23.50</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Организация деятельности руководителя (*)		з				1	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.2	Экономический механизм управления энергоэффективностью на промышленных предприятиях		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>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	648
<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 за семестр 8</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>238</b>	<b>102</b>	<b>85</b>	<b>425</b>	<b>601</b>	<b>763</b>	<b>162</b>	<b>1188</b>	<b>33.00</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	

### Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Горное право		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
2	1.1	Экономика горного предприятия	э				кр	34	0	17	51	57	75	18	126	3.50	2	0	1	126	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>113</b>	<b>18</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
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>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>		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность ведения горных работ и гоноспасательное дело	э					34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144	
2	1.3	Геодезия		з				34	17	0	51	75	75	0	126	3.50	2	1	0	126	
3	1.3	Системы автоматизированного проектирования карьеров	э					17	51	0	68	40	58	18	126	3.50	1	3	0	126	
4	1.3	Управление производственными процессами	э			кп		34	17	0	51	66	93	27	144	4.00	2	1	0	144	
5	1.3	Управление хозяйственными рисками на горнодобывающих предприятиях	э					34	17	0	51	30	93	63	144	4.00	2	1	0	144	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>119</b>	<b>17</b>	<b>289</b>	<b>251</b>	<b>395</b>	<b>144</b>	<b>684</b>	<b>19.00</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Английский язык для горных инженеров (*)		з			1	0	0	51	51	39	39	0	90	2.50	0	0	3	90	
2	2.2	Инновационное развитие 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>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>		
4.1 Практики, в том числе НИР																					
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>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 за семестр 9</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>255</b>	<b>119</b>	<b>85</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	<b>621</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		

### Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
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>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	Комбинированные способы разработки месторождений		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	1.3	Маркшейдерское дело		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
3	1.3	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	э						17	34	0	51	57	93	36	144	4.00	1	2	0	144
4	1.3	Планирование открытых горных работ	э						17	34	17	68	58	76	18	144	4.00	1	2	1	144
5	1.3	Проектирование карьеров	э			кп			17	34	0	51	75	129	54	180	5.00	1	2	0	180
6	1.3	Рациональное использование и охрана недр	э						34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>119</b>	<b>51</b>	<b>323</b>	<b>325</b>	<b>469</b>	<b>144</b>	<b>792</b>	<b>22.00</b>	<b>9</b>	<b>7</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	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
2	2.1	Экономика природопользования	э						17	34	0	51	39	57	18	108	3.00	1	2	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>59</b>	<b>77</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>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 за семестр 10</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>204</b>	<b>153</b>	<b>102</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	<b>621</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	

### Семестр 11

№	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.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
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>	
5.1 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 за семестр 11</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 контр. (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	3	5	0	0	1	1	3	136	0	204	340	344	398	11.06	54	1.50	738	20.50	8	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	4	0	0	1	0	6	306	153	187	646	422	686	19.06	264	7.33	1332	37.00	18	9	11
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	35	15	1	8	2	3	35	1530	731	527	2788	2300	3512	97.56	1212	33.67	6300	175.00	90	43	31
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	3	1	0	0	0	4	34	34	221	289	287	359	9.97	72	2.00	648	18.00	2	2	13
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	0	1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	39	39	1.08	0	0.00	90	2.50	2	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	1	4	0	0	0	2	1	136	68	51	255	195	213	5.92	18	0.50	468	13.00	8	4	3
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	1836	51.00	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>50</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>2210</b>	<b>986</b>	<b>1241</b>	<b>4437</b>	<b>5769</b>	<b>7443</b>	<b>206.75</b>	<b>1674</b>	<b>46.50</b>	<b>11880</b>	<b>330.00</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>73</b>

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

## VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ	11 сем.			Σ				
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	4	15	29	9	4	13	26	12	3	10	25	13	7	6	26	16	4	6	26	13	10	1	24	16	4	6	26	14	6	5	25	15	7	5	27	12	9	6	27	0	0	0	0				
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				9				9				9				10				9				10				10				1							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	4	0		17	2	0		17	4	0		17	2	0		17	4	0		17	2	0		17	4	0		17	2	0		17	4	0		17	2	0		0	0	1					
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	493	353	162	1008	442	548	162	1152	425	385	162	972	442	584	162	1188	442	368	162	972	408	618	162	1188	442	368	162	972	425	601	162	1188	459	459	162	1080	459	459	162	1080	0	1026	54	1080				
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	0			1	0			2	0			0	1			1	1			1	1			1	0			0	0						
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				4				5				4				5				4				0							
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1				0				1				1							
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				5				5				5				5				5				5				5				5				5				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				1				0				0				0				3				1				1				0							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

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

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

Декан \_\_\_\_\_

Председатель \_\_\_\_\_

Зав.каф. \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.