

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"**

Д.А. Вишневский

(подпись)

“ ” 2024 г.

М.П.

Одобрено Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 31.05.2024 г. № 11

Квалификация – горный инженер (специалист)

Срок получения образования – 5 лет 6 мес.

Форма обучения – очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки – 2024

ФГОС ВО – № 987, от 12.08.2020

**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н**

**Код и наименование укрупненной группы специальностей**

**21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"**

**Код и наименование специальности**

**21.05.04 "Горное дело"**

**Наименование образовательной программы**

**Строительство горных предприятий и подземных сооружений**

**Кафедра**

**Геотехнологий и безопасности производств**

**Типы задач профессиональной деятельности:**

**научно-исследовательский; проектно-исследовательский; производственно-технологический**

**I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з										
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

Обозначения:

**Т** - теоретическое обучение    **ПА** - промежуточная аттестация    **П** - практика    **Н** - научно-исследовательская работа (НИР)    **Д** - подготовка и защита ВКР    **К** - каникулы

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях**

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовки и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	34	4	6			8	52
IV	34	4	6			8	52
V	34	4	6			8	52
VI	6	1	8		6	5	26
<b>Всего</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>34</b>		<b>6</b>	<b>45</b>	<b>286</b>

**III. ПРАКТИКА**

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Геологическая	4	1
Геодезическая	4	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	6	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	8	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	4
Производственная	10	6
Преддипломная (производственная)	11	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	11



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
Б1.Б.18	Горные машины и оборудование	4				3	108	72	36	18	18	36				4								
					4д	1	36					36												
Б1.Б.19	Основы научных исследований		5			3	108	54	36		18	54					3							
Б1.Б.20	Материаловедение		4			3	108	72	36	18	18	36				4								
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	54	36		18	54		3										
Б1.Б.22	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	72	36		36	72					4							
				5д		1	36					36												
Б1.Б.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	72	36	18	18	72					4							
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	5				3	108	72	36	18	18	36					4							
					5д	1	36					36												
Б1.Б.25	Физика горных пород	4				4	144	72	36	18	18	72				4								
Б1.Б.26	Философия	3				3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.27	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36							2					
Б1.Б.28	Основы экономики		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.29	Социология и психология		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.30	Проектно-сметное дело	10				6	216	80	48		32	136										5		
Б1.Б.31	Компьютерное моделирование	9				5	180	108	54		54	72										6		
Б1.Б.32	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	48	32		16	60						3						
Б1.Б.33	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	48	32		16	24						3						
Б1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	72	36	18	18	108										4		
Б1.Б.35	Аэрология горных предприятий	8				5	180	64	32	16	16	116								4				
Б1.Б.36	Геомеханика	5				4	144	54	36		18	90					3							
Б1.Б.37	Маркшейдерия		6			3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.38	Прикладная механика		4			3	108	72	36		36	36				4								
Б1.Б.39	Сопrotивление материалов	3				5	180	90	36	18	36	90			5									
Б1.Б.40	Общая электротехника		3			3	108	36	18	18		72			2									
Б1.Б.41	Гидромеханика	6				3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.42	Теплотехника	6				3	108	48	32	16		60						3						
Б1.Б.43	Конструкции и расчет крепи	7				4	144	72	36		36	72							4					
				7д		1	36					36												
Б1.Б.44	Механика подземных сооружений	6				4	144	64	32		32	80						4						
Б1.Б.45	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений	9				6	216	90	54		36	126										5		
				10д		1	36	32			32	4											2	
Б1.Б.46	Проектирование строительства горных предприятий	8				5	180	64	32		32	116									4			
Б1.Б.47	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	72	36	18	18	108										4		
Б1.Б.48	Транспортные машины		7			2	72	54	36	18		18							3					
Б1.Б.49	История горной техники		8			2	72	32	32			40									2			
Б1.Б.50	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	64	32	16	16	44										4		
Б1.Б.51	Строительная механика	7				3	108	54	36		18	54						3						
Б1.Б.52	Строительство подземных сооружений	10				6	216	64	32		32	152										4		

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	
Б1.Б.53	Строительные конструкции	7				3	108	54	36		18	54							3						
				8д		1	36	16			16	20								1					
Б1.Б.54	Основы строительного дела и архитектуры	5				3	108	54	36		18	54					3								
<b>Всего по обязательной части Блока 1</b>		<b>37</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>219</b>	<b>7884</b>	<b>3704</b>	<b>1966</b>	<b>386</b>	<b>1352</b>	<b>4180</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б1.В.01	Экономика горного производства	8				3	108	64	32		32	44								4					
Б1.В.02	Технология строительства вертикальных выработок	7				5	180	72	36		36	108							4						
				8д		1	36	16			16	20								1					
Б1.В.03	Процессы и технологии строительного производства	7				6	216	72	36		36	144							4						
				7д		1	36					36													
Б1.В.04	Технология строительства горизонтальных и наклонных выработок	6				4	144	64	32		32	80					4								
				6д		1	36					36													
Б1.В.05	Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях	9				6	216	90	54		36	126									5				
				10д		1	36	32			32	4										2			
Б1.В.06	Организация и планирование шахтного строительства	8				5	180	64	32		32	116								4					
Б1.В.07	Тенденции развития горной техники и технологии	11				3	108	48	32		16	60											8		
Б1.В.08	Моделирование физических процессов в горном деле		11			3	108	48	32		16	60											8		
Б1.В.09	Управление горно-строительным производством	11				3	108	48	32		16	60											8		
<b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>618</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>894</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																									
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3												
				2д			54	54			54			3											
				3д			54	54			54				3										
				4д			54	54			54					3									
				5			54	54			54						3								
				6			58	48			48	10						3							
Б1.В.Э.02.01	Менеджмент горного производства		8			2	72	48	32		16	24								3					
Б1.В.Э.02.02	Организация, планирование и управление производством																								
Б1.В.Э.03.01	Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений	10				5	180	80	48		32	100										5			
Б1.В.Э.03.02	Технология добычи твердых полезных ископаемых																								
Б1.В.Э.04.01	Механизация горно-строительных работ		10			2	72	32	16		16	40										2			
Б1.В.Э.04.02	Охрана и поддержание горных выработок																								
<b>Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																									
Б1.В.Ф.01	Введение в специальность		2				72	18	18			54		1											
<b>Всего по факультативным дисциплинам (модулям)</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
<b>Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)</b>		<b>46</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>270</b>	<b>9720</b>	<b>4482</b>	<b>2380</b>	<b>386</b>	<b>1716</b>	<b>5238</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
<b>БЛОК 2 "Практика"</b>																									

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												
<b>Обязательная часть Блока 2</b>																																				
Б2.Б.01	Учебная практика		2д			6	216					216																								
Б2.Б.02	Геологическая практика		4д			1,5	54					54																								
Б2.Б.03	Геодезическая практика		4д			4,5	162					162																								
Б2.Б.04	Производственная практика		10д			9	324					324																								
Б2.Б.05	Преддипломная (производственная) практика		11д			6	216					216																								
<b>Всего по обязательной части Блока 2</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																				
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		6д			9	324					324																								
			8д			9	324					324																								
			11д			6	216					216																								
<b>Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
<b>Итого по Блоку 2</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1836</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
<b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>																																				
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324																								
<b>Итого по Блоку 3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
<b>ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)</b>							<b>330</b>	<b>11880</b>	<b>4482</b>	<b>2380</b>	<b>386</b>	<b>1716</b>	<b>7398</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>												
<b>Количество часов с учетом бескредитных дисциплин</b>								<b>12280</b>	<b>4818</b>	<b>2398</b>	<b>386</b>	<b>2034</b>	<b>7462</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>												
<b>Всего часов на самостоятельную работу в неделю</b>													<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>													
<b>Количество экзаменов</b>		<b>46</b>											<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>													
<b>Количество зачетов</b>			<b>43</b>										<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>													
<b>Количество курсовых проектов</b>				<b>9</b>													<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>														
<b>Количество курсовых работ</b>					<b>2</b>											<b>1</b>	<b>1</b>																			
<b>Всего практическая подготовка по Блоку 1</b>																																				
<b>Распределение зачетных единиц по семестрам</b>													<b>27</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>																		

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе \_\_\_\_\_ Д.В. Мулов  
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета \_\_\_\_\_ О.В. Князьков  
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного центра \_\_\_\_\_ Р.В. Белозерцев  
(подпись, инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой ГБП \_\_\_\_\_ О.Л. Кизияров  
(подпись, инициалы и фамилия)

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"**  
 \_\_\_\_\_ Д.А. Вишневский  
 (подпись)  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.  
 \_\_\_\_\_ М.П.

Квалификация – горный инженер (специалист)  
 Срок получения образования – 6 лет  
 Форма обучения – заочная  
 (очная, очно-заочная, заочная)  
 Год начала подготовки – 2024  
 ФГОС ВО – № 987, от 12.08.2020

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"  
 протокол от 31.05.2024 г. № 11

**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н**

**Код и наименование укрупненной группы специальностей** \_\_\_\_\_ **21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"**

**Код и наименование специальности** \_\_\_\_\_ **21.05.04 "Горное дело"**

**Наименование образовательной программы** \_\_\_\_\_ **Строительство горных предприятий и подземных сооружений**

**Кафедра** \_\_\_\_\_ **Геотехнологий и безопасности производств**

**Типы задач профессиональной деятельности:** \_\_\_\_\_ **научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический**

**I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч											
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П										П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											

Обозначения:  
 [ ] - теоретическое обучение [ ПА ] - промежуточная аттестация [ П ] - практика [ Н ] - научно-исследовательская работа (НИР) [ Д ] - подготовка и защита ВКР [ К ] - каникулы

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях**

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовки и защита ВКР	Внекредитная работа	Каникулы	Всего
I	36	6	4			6	52
II	36	6	4			6	52
III	34	7			1	10	52
IV	34	7			1	10	52
V	34	7			1	10	52
VI	6	3	26	6	1	10	52
<b>Всего</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>312</b>

**III. ПРАКТИКА**

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Геологическая	4	1
Геодезическая	4	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	12	10
Производственная	11	6
Преддипломная (производственная)	12	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	12



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	
Б1.Б.19	Основы научных исследований		5			3	108	8	4		4	100					8								
Б1.Б.20	Материаловедение		4			3	108	8	4	2	2	100				8									
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	6	4		2	102		6											
Б1.Б.22	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	6	4		2	138					6								
				5д		1	36	2			2	34						2							
Б1.Б.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	10	4	4	2	134					10								
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	5				3	108	10	4	4	2	98					10								
					5д	1	36					36													
Б1.Б.25	Физика горных пород	4				4	144	10	4	2	4	134				10									
Б1.Б.26	Философия	3				3	108	6	4		2	102			6										
Б1.Б.27	Правоведение и горное право		7			2	72	4	4			68							4						
Б1.Б.28	Основы экономики		3			3	108	4	2		2	104			4										
Б1.Б.29	Социология и психология		3			3	108	4	2		2	104			4										
Б1.Б.30	Проектно-сметное дело	10				6	216	10	6		4	206										10			
Б1.Б.31	Компьютерное моделирование	9				5	180	12	6		6	168										12			
Б1.Б.32	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	8	4		4	100						8							
Б1.Б.33	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	8	4		4	64						8							
Б1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	12	4	4	4	168										12			
Б1.Б.35	Аэрология горных предприятий	8				5	180	10	4	4	2	170								10					
Б1.Б.36	Геомеханика	5				4	144	8	4		4	136					8								
Б1.Б.37	Маркшейдерия		6			3	108	8	4	2	2	100						8							
Б1.Б.38	Прикладная механика		4			3	108	8	4		4	100				8									
Б1.Б.39	Сопротивление материалов	3				5	180	10	4	2	4	170			10										
Б1.Б.40	Общая электротехника		3			3	108	4	2	2		104			4										
Б1.Б.41	Гидромеханика	6				3	108	10	4	4	2	98						10							
Б1.Б.42	Теплотехника	6				3	108	8	4	4		100						8							
Б1.Б.43	Конструкции и расчет крепи	7				4	144	10	6		4	134							10						
				7д		1	36	2			2	34								2					
Б1.Б.44	Механика подземных сооружений	6				4	144	8	4		4	136						8							
Б1.Б.45	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений	9				6	216	12	6		6	204										12			
				10д		1	36	4			4	32											4		
Б1.Б.46	Проектирование строительства горных предприятий	8				5	180	12	6		6	168									12				
Б1.Б.47	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	12	4	4	4	168										12			
Б1.Б.48	Транспортные машины		7			2	72	6	4	2		66							6						
Б1.Б.49	История горной техники		8			2	72	4	4			68								4					
Б1.Б.50	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	12	4	4	4	96										12			
Б1.Б.51	Строительная механика	7				3	108	8	4		4	100							8						
Б1.Б.52	Строительство подземных сооружений	10				6	216	10	6		4	206										10			
Б1.Б.53	Строительные конструкции	7				3	108	8	4		4	100							8						
				8д		1	36	4			4	32									4				
Б1.Б.54	Основы строительного дела и архитектуры	5				3	108	8	4		4	100					8								
<b>Всего по обязательной части Блока 1</b>		<b>37</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>219</b>	<b>7884</b>	<b>504</b>	<b>236</b>	<b>68</b>	<b>200</b>	<b>7380</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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
<b>Итого по Блоку 2</b>		0	7	0	0	51	1836	0	0	0	0	1836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>																								
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324												
<b>Итого по Блоку 3</b>		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)</b>						330	11880	624	294	68	262	11256	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	24	
<b>Количество часов с учетом бескредитных дисциплин</b>						11952	624	294	68	262	11328	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	24	
<b>Количество экзаменов</b>		46											3	5	5	4	6	4	5	4	5	3	2	
<b>Количество зачетов</b>			36										7	6	4	4	1	3	2	2		2	3	2
<b>Количество курсовых проектов</b>				9													1	2	2	2		2		
<b>Количество курсовых работ</b>					2											1	1							
<b>Всего практическая подготовка по Блоку 1</b>																								
<b>Распределение зачетных единиц по семестрам</b>													27	33	30	30	27	24	27	24	27	24	27	30

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе \_\_\_\_\_ Д.В. Мулов  
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета \_\_\_\_\_ О.В. Князьков  
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного центра \_\_\_\_\_ Р.В. Белозерцев  
(подпись, инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой ГБП \_\_\_\_\_ О.Л. Кизияров  
(подпись, инициалы и фамилия)