

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГП-20

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений  
(профиль):  
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово  
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института \_\_\_\_\_ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.01 \_\_\_\_\_ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ \_\_\_\_\_ / Ренев А.А./

Заместитель директора по учебной работе,  
совмещающая должность директора филиала  
КузГТУ в г. Белово \_\_\_\_\_ / Долганова Ж.А./



**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа																																																											
Нед																																																											
I									*									*							*																																		
II									*									*							*																																		
III									*									*							*																																		
IV									*									*							*																																		
V									*									*							*																																		
VI									*									*							*																																		

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	18 4/6		18 4/6	184 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3		3	30 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1 2/6	6 5/6	8 1/6	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>24 2/6</b>	<b>27 4/6</b>	<b>52</b>	<b>312</b>



+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7			5	5	180	180	10	10	170							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7			5	5	180	180	10	10	170							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>В</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>120</b>										4								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		В			4	4	144	144	24	24	120										4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		В			4	4	144	144	24	24	120										4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	26	26	374																		
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>					<b>1234</b>																								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	10	10	62												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>					<b>234</b>																								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	16	16	312													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	16	16	312													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	16	16	312													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
<b>Блок 2.Практика</b>								51	51	1836	1836	340		1496							3		6		9		6		6		21	
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40		176								3				3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О					2																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О					6																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								45	45	1620	1620	300		1320																	21	
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В					4																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В					6																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В					8А																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В					С																			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		311																9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								9	9	324	324	36	36	252	36																7	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	36	36	252	36																	7
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	В																							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1																						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		В																						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В																						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)					<b>1108</b>											<b>28</b>	19	4/6		<b>1108</b>											<b>28</b>	23	1/6		<b>2216</b>											<b>56</b>	42	5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1108</b>											<b>28</b>				<b>1108</b>											<b>28</b>				<b>2216</b>											<b>56</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52</b>															<b>39,7</b>															<b>45,9</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>46,3</b>															<b>50,9</b>															<b>48,6</b>														
		Ауд. нагр. (ОП )		<b>6,3</b>															<b>5,4</b>															<b>5,9</b>														
		Конт. раб. (ОП )		<b>6,3</b>															<b>5,4</b>															<b>5,9</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0,4</b>															<b>0,4</b>															<b>0,4</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1008</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>26</b>				<b>792</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		<b>792</b>	<b>88</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>16</b>				<b>560</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		<b>1800</b>	<b>196</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>42</b>				<b>1352</b>	<b>252</b>	<b>50</b>	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6						
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	16	6		10			128		4			Эж	144	16	6		10			92	36	4		Эж За	288	32	12		20			220	36	8		1005	1234						
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	16	6	4	6			164		5			Эж	180	16	6	4	6				128	36	5		Эж За	360	32	12	8	12			292	36	10		1005	234					
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эж	144	12	4	8				96	36	4			Эж	144	12	4	8				96	36	4		Эж	144	12	4	8			96	36	4		1005	23							
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О														Эж	144	12	4	8				96	36	4		Эж	144	12	4	8			96	36	4		1005	45							
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О														За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		1005	4							
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эж	144	18	8		10			90	36	4			Эж	108	18	8	10				54	36	3		Эж(2)	252	36	16	10	10			144	72	7			345						
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эж	144	18	8		10			90	36	4			Эж	144	18	8	10				54	36	4		Эж	144	18	8	10			90	36	4		1005	3							
8	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О														Эж	108	18	8	10				54	36	3		Эж	108	18	8	10			54	36	3		1005	4							
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За(2)	216	32	16	16				184		6			За	108	14	6	8				94		3		За(3)	324	46	22	24			278		9			346							
10	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О														За	108	14	6	8				94		3		За	108	14	6	8			94		3		1005	4							
11	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О	За	108	16	8	8				92		3															За	108	16	8	8			92		3		1005	3							
12	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О	За	108	16	8	8				92		3														За	108	16	8	8			92		3		1005	3								
13	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эж	180	14	2	12				130	36	5			Эж	180	14	2	12				130	36	5		Эж	180	14	2	12			130	36	5		1005	3							
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	6			6			94					За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188					1234						
15	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	6			6			94					За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234						
16	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	6			6			94					За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234						
17	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	6			6			94					За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234						
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														216	40			40		176		6	4			216	40			40		176		6	4									
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика															ЗаО	216	40			40		176		6	4		ЗаО	216	40			40		176		6	4		1005	4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эж(3) За(5)											Эж(4) За(3) ЗаО											Эж(7) За(8) ЗаО																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1											6											7											



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)					<b>972</b>									<b>27</b>	19 4/6		<b>1008</b>												<b>28</b>	23 1/6		<b>1980</b>							<b>55</b>	42 5/6			
					<b>972</b>											<b>27</b>			<b>1008</b>											<b>28</b>			<b>1980</b>							<b>55</b>			
					<b>53,5</b>															<b>41,9</b>																							
					<b>25,5</b>																<b>38,2</b>																						
	<b>5,3</b>																<b>5,7</b>																										
	<b>5,3</b>																<b>5,7</b>																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>18</b>			<b>2</b>	<b>812</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		<b>792</b>	<b>92</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>20</b>			<b>2</b>	<b>592</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		<b>1764</b>	<b>180</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>38</b>		<b>4</b>	<b>1404</b>	<b>180</b>	<b>49</b>	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За												За	72	10	6		4			62		2			За	72	10	6		4		62		2			1005	8	
2	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк												Эк	180	20	8	12				124	36	5			Эк	180	20	8	12		124	36	5				1005	8	
3	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За												За	72	10	4		6					2		За	72	10	4		6		62		2				1005	8	
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	20	8	12					88	36	4		Эк											Эк	144	20	8	12				88	36	4				1005	7
5	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За												За	144	14	6	8				130		4		За	144	14	6	8			130		4				1005	8	
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	10	4		6				170	5		За	180	10	4		6					5	За	180	10	4		6		170		5				1005	7		
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	Эк												Эк	108	16	6		10			56	36	3		Эк	108	16	6		10		56	36	3				1005	8	
8	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	22	8	12			2	158	36	6		Эк КП	216	22	8	12			2	158	36	6		Эк(2) КП(2)	432	44	16	24		4	316	72	12				1005	678	
9	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В	За	108	12	6		6				96	3		За											За	108	12	6		6		96		3				1005	7		
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	14	6	8					130	4		За											За	144	14	6	8			130		4				1005	7		
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	10	4		6				170	5		За											За	180	10	4		6		170		5				1005	7		
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	10	4		6				170	5		За											За	180	10	4		6		170		5				1005	7		
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																	216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4						
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4				1005	8А	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(4) КП												Эк(3) За(3) ЗаО КП												Эк(5) За(7) ЗаО КП(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр																				
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль																	
ИТОГО (с факультативами)					<b>900</b>										<b>25</b>	21 4/6		<b>1080</b>										<b>30</b>	20		<b>1980</b>										<b>55</b>	41 4/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>648</b>										<b>18</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>1728</b>										<b>48</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>30,9</b>																										<b>15,5</b>																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>24</b>																										<b>12</b>																											
	Ауд. нагр. (ОП)				<b>5</b>																										<b>2,5</b>																											
	Конт. раб. (ОП)				<b>5</b>																										<b>2,5</b>																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>648</b>	<b>92</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>28</b>				<b>484</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	ТО: 18 2/3 Э: 3																		ТО: 18 2/3 Э: 3																								
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	<b>180</b>	24	10	14					120	36	5															Эк	<b>180</b>	24	10	14				120	36	5					1005	В												
2	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	<b>180</b>	24	10		14				120	36	5															Эк	<b>180</b>	24	10		14			120	36	5					1005	В												
3	Б1.В.16	Патентование	Б1.В	За	<b>144</b>	20	8	12					124		4														За	<b>144</b>	20	8	12				124		4					1005	В													
4	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	<b>144</b>	24	10		14				120		4													За	<b>144</b>	24	10		14			120		4					1005	В														
5	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	<b>144</b>	24	10		14				120		4													За	<b>144</b>	24	10		14			120		4					1005	В														
6	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	<b>108</b>	8			8			64	36	3														Эк	<b>108</b>	8			8			64	36	3					1005	В														
7	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	<b>72</b>	12	4		8			60		2														За	<b>72</b>	12	4		8			60		2					1005	В														
8	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	<b>72</b>	6			6			66		2														За	<b>72</b>	6			6			66		2					1005	В														
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																						
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																										ЗаО	756	140					140		616		21	14			ЗаО	756	140				140		616		21	14			1005	С
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(4)												ЗаО												Эк(3) За(4) ЗаО																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1 2/6												6 5/6												8 1/6																		

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6						
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С			
					Не менее	Факт																					
	Итого (с факультативами)				323	339	62	32	30	56	28	28	55	24	31	55	27	28	56	26	30	55	25	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	30	30	56	28	28	55	24	31	55	27	28	56	26	30	48	18	30			
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	30	27	50	28	22	46	24	22	49	27	22	50	26	24	18	18				
Б1.О	Обязательная часть					168	57	30	27	50	28	22	35	17	18	13	4	9	8	5	3	5	5				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							11	7	4	36	23	13	42	21	21	13	13				
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6		6	21		21				
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2														7	7				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2														7	7				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.3	-	56.1	47.8	-	52	39.7	-	45	47.8	-	53.5	41.9	-	49.2	46.3	-	30.9				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.2	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	38.2	38.2	-	25.5	38.2	-	38.2	38.2	-	24				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	6.2	5.2	-	6.3	5.4	-	6.1	5.9	-	5.3	5.7	-	5.3	5.1	-	5				
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.4	0.4	-			-			-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1036	-	106	94	-	114	94	-	102	84	-	88	92	-	88	82	-	92				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	-		4	-	6	6	-			-			-			-					
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140			
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-				-		13		
		Блок ФТД				36	-		10	-			-			-			-				-		26		
		Итого по всем блокам				1425	-	116	114	-	114	134	-	102	144	-	88	132	-	88	122	-	118	153			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	3	3	5	2	3	6	3	3	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	5	3	7	4	3	7	4	3	4	2	2	2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1	1		1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.81%																					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%																					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.31%																					