

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГП-23

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске \_\_\_\_\_ / Лудов Е.Ю./

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

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







+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5				4	4	144	144	48	48	60	36					4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7				4	4	144	144	64	64	44	36						4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>36</b>					5	2									
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36					5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24							2							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6			3	3	108	108	32	32	76								3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36						3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60	60	12	36					3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>102</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>3672</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>	<b>2132</b>	<b>396</b>							<b>11</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>20</b>			
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	60	36							4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		8			3	3	108	108	48	48	60									3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7			5	5	180	180	48	48	132								5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9				5	5	180	180	64	64	80	36								5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		5			3	3	108	108	32	32	76						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В		8			3	3	108	108	32	32	40	36								3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	A				5	5	180	180	48	48	96	36										5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	A				6	6	216	216	64	64	116	36										6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8			13	13	468	468	128	128	304	36								7	6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78	16	16	576	576	166	166	302	108							4	6	6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5	4	4	144	144	50	50	58	36						4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60								3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	A				5	5	180	180	64	64	80	36									5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		A			4	4	144	144	32	32	112										4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9			6	6	216	216	80	80	136										6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>116</b>									5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>9</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>112</b>											4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112											4			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112											4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
<b>К.М.Комплексные модули</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>320</b>																
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1234</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>320</b>									2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40								2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>234</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>280</b>																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	48	48	280														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	48	48	280														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	

<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				3	3	108	108	20		88				3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ								
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6				3	3	108	108	20		88										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4				6	6	216	216	40		176										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ									
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6				6	6	216	216	40		176									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ										
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А				12	12	432	432	80		352									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ										
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В				21	21	756	756	140		616									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ										
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>														9	9	324	324	14		310												9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	14		310										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ									
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>														11	11	396	396	172	172	188	36		3	1						4	3					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														11	11	396	396	172	172	188	36		3	1							4	3				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А						3	3	108	108	32	32	40	36									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ									
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	32	32	40				2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В			12				2	2	72	72	64	64	8				1	1					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин									
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			9				2	2	72	72	32	32	40									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин										
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			9				2	2	72	72	12	12	60									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин										









№	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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП
ИТОГО (с факультативами)					<b>1008</b>											<b>28</b>	19 4/6		<b>1152</b>											<b>32</b>	22 1/6		<b>2160</b>											<b>60</b>	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1008</b>											<b>28</b>			<b>1152</b>											<b>32</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>53.5</b>														<b>54</b>														<b>53.8</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>38.2</b>														<b>38.2</b>														<b>38.2</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>19.9</b>														<b>18.8</b>														<b>19.4</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>19.9</b>														<b>18.8</b>														<b>19.4</b>															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1008</b>	<b>334</b>	<b>178</b>	<b>106</b>	<b>48</b>		<b>2</b>	<b>566</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		<b>936</b>	<b>288</b>	<b>158</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>2</b>	<b>540</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		<b>1944</b>	<b>622</b>	<b>336</b>	<b>170</b>	<b>112</b>		<b>4</b>	<b>1106</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3									
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	<b>180</b>	64	32	32				80	36	5		Эк	<b>180</b>	64	32	32			80	36	5			65	8								
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О												За	<b>72</b>	32	16		16			40		2		За	<b>72</b>	32	16		16		40		2			62	8								
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	<b>144</b>	64	32	32				44	36	4													Эк	<b>144</b>	64	32	32			44	36	4			65	7								
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	<b>144</b>	48	32	16				60	36	4													Эк	<b>144</b>	48	32	16			60	36	4			65	7								
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В												За	<b>108</b>	48	32	16				60		3		За	<b>108</b>	48	32	16			60		3			65	8								
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	<b>180</b>	48	32		16			132		5													За	<b>180</b>	48	32		16		132		5			65	7								
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	<b>108</b>	32	16		16			40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16		16		40	36	3			63	8								
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	<b>252</b>	64	32		32			188		7		За	<b>252</b>	64	32		32		188		7			65	89								
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	<b>216</b>	62	34	26			2	118	36	6		Эк КП	<b>216</b>	48	30	16			2	132	36	6		Эк(2) КП(2)	<b>432</b>	110	64	42		4	250	72	12			65	678							
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	<b>144</b>	48	16	32				96		4													За	<b>144</b>	48	16	32			96		4			65	7								
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	<b>180</b>	64	32		32			116		5													За	<b>180</b>	64	32		32		116		5			65	7								
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	<b>180</b>	64	32		32			116		5													За	<b>180</b>	64	32		32		116		5			65	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			65	8А								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(3) КП										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(6) За(6) ЗаО КП(2)																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											7												8											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9										Семестр А										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)					<b>1188</b>								<b>33</b>	19 4/6		<b>1224</b>										<b>34</b>	22 1/6		<b>2412</b>									<b>67</b>	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>1116</b>									<b>31</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>55.7</b>										<b>49.4</b>												<b>52.6</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>38.2</b>										<b>50.9</b>													<b>44.6</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>21</b>										<b>17.8</b>													<b>19.4</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>21</b>										<b>17.8</b>													<b>19.4</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1044</b>	<b>352</b>	<b>192</b>		<b>160</b>			<b>584</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	<b>900</b>	<b>272</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>96</b>				<b>484</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6	<b>1944</b>	<b>624</b>	<b>320</b>	<b>48</b>	<b>256</b>			<b>1068</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5	65	9	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3	62	9	
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5	65	А
4	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5	65	9	
5	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В												Эк	180	48	16		32				96	36	5		Эк	180	48	16		32			96	36	5	65	А
6	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В												Эк	216	64	32		32				116	36	6		Эк	216	64	32		32			116	36	6	65	А
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32		32			116	36	6													Эк	216	64	32		32			116	36	6	65	89	
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В												Эк	180	64	32		32				80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36	5	65	А
9	Б1.В.16	Патентование	Б1.В												За	144	32	16	16					112		4		За	144	32	16	16			112		4	65	А	
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	80	48		32			136		6													За	216	80	48		32			136		6	65	9	
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4	62	9	
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4	63	9	
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В												Эк	108	32			32				40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3	65	А
14	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2	61	9	
15	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2	62	9	
<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	65	8А	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5)											Эк(5) За ЗаО											Эк(8) За(6) ЗаО													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																								
													1											7											8					

№	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															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1080</b>								<b>30</b>	20														<b>1080</b>								<b>30</b>	20					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1080</b>								<b>30</b>															<b>1080</b>								<b>30</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																																						
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													ТО: □ Э: □																							ТО: □ Э: □						
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)	756	140				140		616	21	14														756	140				140	616	21	14						
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616	21	14													ЗаО	756	140				140	616	21	14	65	В				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)	324	14				14		310	9	6													324	14				14	310	9	6							
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	14				14		310	9	6														324	14			14	310	9	6	65	В					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО										ЗаО																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								4 3/6																		

		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	341	64	32	32	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		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	11	4	3	1										7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	4	3	1										7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			43.2	-	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			22.3	-	32.8	24.8	-	19.5	25.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3624	-	552	416	-	344	400	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			48	-		16	-	16	16	-			-			-			-			
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3			14	-			-			-			-			-			-	14		
		Блок ФТД			172	-	64	32	-			-			-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам			4150	-	616	468	-	344	440	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	2	5	6	2	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)				8	5	3	11	6	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	2	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			44.47%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			36.07%																				