

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.10.2024 10:14:35
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.24

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



23.03.02

Направление подготовки 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Профиль: Эксплуатационный инжиниринг горно-транспортного оборудования
Кафедра: Горного дела
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [Signature] / Куклина Л.В. /

Декан [Signature] / Клочков Н.Н. /

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.			Итого экад. часов						
				Блок/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с рк.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)									197	197		7420	7420	3237.7	3201.05	981.25	52	
Обязательная часть									166	166		5976	5976	2559.9	2561.1	855	52	
-	+	Б1.0.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		24				2	2	36	72	72	56.5	15.5		2
-	+	Б1.0.02	История	Б1.0	1					3	3	36	108	108	50.35	21.65	36	8
-	+	Б1.0.03	Философия	Б1.0	4					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	2
-	+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
-	+	Б1.0.05	Русский язык и культура речи	Б1.0	2					4	4	36	144	144	44.35	54.65	45	2
-	+	Б1.0.06	Культурология	Б1.0		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75		8
-	+	Б1.0.07	Правоведение	Б1.0		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
-	+	Б1.0.08	Экономика	Б1.0		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
-	+	Б1.0.09	Математика	Б1.0	123					12	12	36	432	432	175.05	130.95	126	6
-	+	Б1.0.10	Физика	Б1.0	12					8	8	36	288	288	124.7	73.3	90	4
-	+	Б1.0.11	Химия	Б1.0	1					4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2
-	+	Б1.0.12	Общая экология	Б1.0		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
-	+	Б1.0.13	Общая геология	Б1.0		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	+	Б1.0.14	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	Б1.0	1	2				5	5	36	180	180	78.6	65.4	36	4
-	+	Б1.0.15	Электротехника и электропривод	Б1.0		5				4	4	36	144	144	48.25	95.75		2
-	+	Б1.0.16	Теоретическая механика	Б1.0	3	2				7	7	36	252	252	108.6	107.4	36	4
-	+	Б1.0.17	Сопротивление материалов	Б1.0	4	3				8	8	36	288	288	106.6	145.4	36	
-	+	Б1.0.18	Основы физики горных пород	Б1.0	3					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	
-	+	Б1.0.19	Теория машин и механизмов	Б1.0	5	4			5	7	7	36	252	252	108.6	116.4	27	
-	+	Б1.0.20	Психология и социальная адаптация	Б1.0		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		
-	+	Б1.0.21	Горное давление и крепление горных выработок	Б1.0		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		
-	+	Б1.0.22	Термодинамика и теплотехника	Б1.0	4	3			4	7	7	36	252	252	109.6	97.4	45	
-	+	Б1.0.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.0		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	+	Б1.0.24	Гидравлика и гидро-пневмопривод	Б1.0	6	5		6		7	7	36	252	252	106.6	109.4	36	
-	+	Б1.0.25	Горнопроходческие машины и комплексы	Б1.0		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		
-	+	Б1.0.26	Грузоподъемные машины и подъемно-транспортное оборудование	Б1.0		6				3	3	36	108	108	56.25	51.75		
-	+	Б1.0.27	Инжиниринг бизнес-процессов	Б1.0		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	+	Б1.0.28	Оборудование для специальных горных работ	Б1.0	7	6				7	7	36	252	252	122.6	102.4	27	
-	+	Б1.0.29	Техническое обслуживание и ремонт горных машин и оборудования	Б1.0	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	
-	+	Б1.0.30	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.0	5					5	5	36	180	180	66.35	86.65	27	
-	+	Б1.0.31	Горно-транспортное оборудование для открытых горных работ	Б1.0	6					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	
-	+	Б1.0.32	Буровзрывные работы	Б1.0	5			5		4	4	36	144	144	67.35	40.65	36	
-	+	Б1.0.33	Конструкции наземных транспортно-технологических машин	Б1.0	7	6		7		7	7	36	252	252	139.6	85.4	27	
-	+	Б1.0.34	Транспорт при нефтегазодобыче	Б1.0		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		
-	+	Б1.0.35	Инжиниринговое обеспечение эксплуатации горных машин и оборудования	Б1.0	8					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	
-	+	Б1.0.ДВ.01	Иностранный язык	Б1.0	3	12				10	10		360	360	140.85	192.15	27	
-	+	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык	Б1.0	3	12				10	10	36	360	360	140.85	192.15	27	

		Курс 1														Курс 2																
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	
27	1026	176	16	256	12.75	358.25	207	27	1026	154	28	224	8.8	476.2	135	29	1098	176		304	10.9	481.1	126	22	846	168	14	154	11.3	381.7	117	
24	864	160	16	192	12.25	276.75	207	27	972	154	28	196	8.55	450.45	135	26	936	160		240	10.4	399.6	126	22	792	168	14	126	11.05	355.95	117	
								1	36	28			0.25	7.75										1	36	28			0.25	7.75		
3	108	32		16	2.35	21.65	36																	3	108	28		14	2.35	27.65	36	
								4	144	28		14	2.35	54.65	45																	
								3	108	28		14	0.25	65.75																		
																3	108	32		16	0.25	59.75										
																3	108	28		14	0.25	65.75										
4	144	32		16	2.35	48.65	45	4	144	28		28	2.35	40.65	45	4	144	32		32	2.35	41.65	36									
4	144	32	16	16	2.35	32.65	45	4	144	14	28	14	2.35	40.65	45																	
4	144	32		32	2.35	32.65	45																									
								3	108	14		28	0.25	65.75																		
3	108	16		32	0.25	59.75																										
3	108	16		32	2.35	21.65	36	2	72			28	0.25	43.75																		
								3	108	14		28	0.25	65.75																		
																4	144	32		32	2.35	41.65	36									
																3	108	16		32	0.25	59.75		5	180	28		28	2.35	85.65	36	
																3	108	16		32	2.35	30.65	27									
																								3	108	14		28	0.25	65.75		
																2	72	16		16	0.25	39.75										
																								3	108	14		28	0.25	65.75		
																3	108	16		32	0.25	59.75		4	144	28	14	14	5.35	37.65	45	
3	108			48	0.25	59.75		3	108			42	0.25	65.75		4	144			48	2.35	66.65	27									
3	108			48	0.25	59.75		3	108			42	0.25	65.75		4	144			48	2.35	66.65	27									

		Курс 3														Курс 4																	
		Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль		
26	990	160		256	9.3	474.7	90	28	1066	210	14	266	8.8	468.2	99	26	936	192	16	224	10.9	357.85	135.25	12	432	64	12	76	4.95	203.05	72		
26	936	160		224	9.05	452.95	90	26	936	182		224	8.3	422.7	99	11	396	80		112	5.95	144.05	54	4	144	28		28	2.35	58.65	27		
								3	108	14		28	0.25	65.75																			
4	144	16		32	0.25	95.75																											
4	144	32		32	2.35	50.65	27																										
3	108	16		32	0.25	59.75																											
3	108	16		32	0.25	59.75		4	144	28		28	2.35	49.65	36																		
								3	108	14		28	0.25	65.75																			
								3	108	28		28	0.25	51.75		3	108	16		32	0.25	59.75											
								3	108	28		28	0.25	51.75		4	144	32		32	2.35	50.65	27										
								3	108	14		28	2.35	36.65	27																		
5	180	32		32	2.35	86.65	27																										
								4	144	28		28	2.35	49.65	36																		
4	144	32		32	3.35	40.65	36																										
								3	108	28		28	0.25	51.75		4	144	32		48	3.35	33.65	27										
3	108	16		32	0.25	59.75																			4	144	28		28	2.35	58.65	27	

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
8	Физвоспитания	УК-7
4	Гуманитарных наук	УК-5; УК-6
5	Философии и права	УК-5; УК-6
7	Техносферной безопасности	УК-8
3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
4	Гуманитарных наук	УК-5
5	Философии и права	УК-11
1	Экономики минерально-сырьевого	УК-10
26	Математики	ОПК-1
27	Высшей математики и физики	ОПК-1
22	Химии	ОПК-1
7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-2
14	Общей геологии и геокартирования	УК-2; ОПК-1
13	Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика	ОПК-1
9	Горно – технологических систем и	ОПК-1
13	Механики и инженерной графики	ОПК-1
13	Механики и инженерной графики	ОПК-1
12	Горного дела	ОПК-5
13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1
4	Гуманитарных наук	УК-4; УК-5
12	Горного дела	ОПК-5
12	Горного дела	УК-1; ОПК-1
9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	ОПК-6
12	Горного дела	УК-1; ОПК-5
12	Горного дела	ОПК-5
12	Горного дела	ОПК-5
2	Производственного и финансового	УК-10; ОПК-2
12	Горного дела	ПК-3
12	Горного дела	ПК-1
12	Горного дела	ПК-2
12	Горного дела	ПК-3
		УК-1; ПК-3
		УК-1; ПК-2
12	Горного дела	ПК-3
12	Горного дела	УК-1; ОПК-2; ПК-2
		УК-4
3	Русского и иностранных языков	УК-4

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						
					Блок/часть	Экзам.	Зачет	Зачет с рц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
-	-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	Б1.О	6	12345					17	17	36	612	612	453.6	131.4	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											31	31		1444	1444	677.8	639.95	126.25
+	Б1.В.01	Машины и оборудование для сооружения котлованов промышленного назначения	Б1.В		3						3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.02	Современные технологии гидротранспортирования	Б1.В		6						2	2	36	72	72	56.25	15.75	
+	Б1.В.03	Двигатели внутреннего сгорания наземных транспортно-технологических машин	Б1.В		8						3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.04	Машины и оборудование для непрерывной транспортировки горных пород	Б1.В	7							4	4	36	144	144	66.35	32.65	45
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		1						3	3		108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы горного дела	Б1.В		1						3	3	36	108	108	48.25	59.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Открытие горные работы	Б1.В		1						3	3	36	108	108	48.25	59.75	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		1						3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	8							5	5		180	180	50.35	84.65	45
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование технологических процессов	Б1.В	8							5	5	36	180	180	50.35	84.65	45
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	Б1.В	8							5	5	36	180	180	50.35	84.65	45
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	7							5	5		180	180	66.35	77.65	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Транспорт при горных работах	Б1.В	7							5	5	36	180	180	66.35	77.65	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительные и дорожные машины	Б1.В	7							5	5	36	180	180	66.35	77.65	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		7						3	3		108	108	48	59.75	0.25
+	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность горных работ и горноспасательное дело	Б1.В	7							3	3	36	108	108	48	59.75	0.25
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и техника безопасности при ГР	Б1.В	7							3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		7		7				3	3		108	108	64.25	43.75	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проведение горных выработок	Б1.В		7		7				3	3	36	108	108	64.25	43.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Строительство горнотехнических выработок	Б1.В		7		7				3	3	36	108	108	64.25	43.75	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		12345	6								328	328	181.5	146.5	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Здоровьесбережение	Б1.В		123456									328	328	181.5	146.5	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэробика	Б1.В		123456									328	328	181.5	146.5	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Лёгкая атлетика	Б1.В		123456									328	328	181.5	146.5	
Блок 2.Практика											25	25		900	900	205.75	694.25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											25	25		900	900	205.75	694.25	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.В		2						3	3	36	108	108	0.25	107.75	
+	Б2.В.02(У)	Эксплуатационная практика	Б2.В				4				6	6	36	216	216	150	66	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Б2.В		6						3	3	36	108	108	27	81	
+	Б2.В.04(И)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		7	8					10	10	36	360	360	1.5	358.5	
+	Б2.В.05(Пд)	Производственно-технологическая практика	Б2.В		6						3	3	36	108	108	27	81	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12		432	432	21	411	

Курс 1																								Курс 2																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль																
3	108			96	0.25	11.75		3	108			84	0.25	23.75		3	108			80	0.25	27.75		3	108			70	0.25	37.75																	
3	162	16		64	0.5	81.5		54				28	0.25	25.75		3	162	16		64	0.5	81.5		54				28	0.25	25.75																	
																3	108	16		32	0.25	59.75																									
3	108	16		32	0.25	59.75																																									
3	108	16		32	0.25	59.75																																									
3	108	16		32	0.25	59.75																																									

Курс 3																								Курс 4											
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль				
2	72			64	0.25	7.75		3	108			56	2.35	22.65	27																				
54				32	0.25	21.75		2	130	28	14	42	0.5	45.5		15	540	112	16	112	4.95	213.8	81.25	8	288	36	12	48	2.6	144.4	45				
								2	72	28	14	14	0.25	15.75																					
																								3	108	12	12	24	0.25	59.75					
																4	144	32		32	2.35	32.65	45												
																								5	180	24		24	2.35	84.65	45				
																								5	180	24		24	2.35	84.65	45				
																								5	180	24		24	2.35	84.65	45				
																5	180	32		32	2.35	77.65	36												
																5	180	32		32	2.35	77.65	36												
																5	180	32		32	2.35	77.65	36												
																3	108	16	16	16		59.75	0.25												
																3	108	16	16	16		59.75	0.25												
																3	108	16	16	16	0.25	59.75													
																3	108	32		32	0.25	43.75													
																3	108	32		32	0.25	43.75													
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75																							
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75																							
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75																							
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75																							
								6	216		48	6	162			4	144				0.75	143.25		6	216				0.75	215.25					
								6	216		48	6	162			4	144				0.75	143.25		6	216				0.75	215.25					
								3	108		24	3	81																						
																4	144				0.75	143.25		6	216				0.75	215.25					
								3	108		24	3	81																						

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
3	Русского и иностранных языков	УК-4
12	Горного дела	ОПК-5
12	Горного дела	ОПК-5
9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	ОПК-1
12	Горного дела	ОПК-5
		УК-2
12	Горного дела	УК-2
10	Геотехнологических способов и	УК-2
12	Горного дела	УК-3
		ОПК-1; ОПК-4
12	Горного дела	ОПК-1; ОПК-4
12	Горного дела	ОПК-1; ОПК-4
		ОПК-5
12	Горного дела	ОПК-5
12	Горного дела	ОПК-5
		УК-8; ОПК-5
7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-5
7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-5
		УК-1; ОПК-5
12	Горного дела	УК-1; ОПК-5
12	Горного дела	УК-1; ОПК-5
		УК-7
8	Физвоспитания	УК-7
8	Физвоспитания	УК-7
8	Физвоспитания	УК-7
12	Горного дела	УК-6
12	Горного дела	ОПК-3; ПК-1
12	Горного дела	ПК-3
12	Горного дела	ПК-4
12	Горного дела	ПК-3

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов							
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	Б					12	12	36	432	432	21	411			
ФТД. Факультативные дисциплины											4	4		144	144	64.5	79.5		
	+	ФТД.01	История МГРИ	ФТД		1				2	2	36	72	72	32.25	39.75			
	+	ФТД.02	История строительства метро	ФТД		7				2	2	36	72	72	32.25	39.75			
К.М. Комплексные модули											6	6		216	216	91.5	79.5	45	
	+	К.М.01	Введение в информационные технологии	К.М		14			4	6	6		216	216	91.5	79.5	45		
	+	К.М.01.01	Средства компьютерной математики в моделировании процессов горных работ	Б1.В		4			4	3	3	36	108	108	43.25	19.75	45		
	+	К.М.01.02	Информатика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75			

		Курс 1														Курс 2															
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
2	72	16		16	0.25	39.75																									
2	72	16		16	0.25	39.75																									
3	108	16		32	0.25	59.75																	3	108	14		28	1.25	19.75	45	
3	108	16		32	0.25	59.75																	3	108	14		28	1.25	19.75	45	
																							3	108	14		28	1.25	19.75	45	
3	108	16		32	0.25	59.75																									

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
																								12	432					21	411
																2	72	16		16	0.25	39.75									
																2	72	16		16	0.25	39.75									

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
12	Горного дела	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
12	Горного дела	УК-2
12	Горного дела	УК-2
12	Горного дела	ОПК-1; ОПК-4
28	Информационных систем и	УК-1; ОПК-4

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				196	286	244	62	32	30	60	29	31	60	26	34	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				192	276	240	60	30	30	60	29	31	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	83%	17%	55.8%	162	233	203	57	30	27	54	29	25	54	26	28	38	26	26
Обязательная часть				169	184	169	54	27	27	48	26	22	52	26	26	15	11	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	49	34	3	3		6	3	3	2		2	23	15	15
Практика	0%	100%	0%	21	25	25	3		3	6		6	6		6	10	4	4
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	25	25	3		3	6		6	6		6	10	4	4
Государственная итоговая аттестация				9	18	12										12		
Факультативные дисциплины				4	10	4	2	2								2	2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	55.2	53.5	-	56.3	47.7	-	49.8	56.9	-	56.6	53.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.1	-	56.5	50.7	-	39.8	54	-	36	37.2	-	50.8	47.1
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	30.2	24.7	-	28.1	23.4	-	23.2	29.5	-	31.3	26.8
	элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	1.9	-	2	1.9	-	1.9	1.8	-		1.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3329.2	-	509	414.8	-	490.9	390.55	-	425.3	498.8	-	442.9	1500
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
	Блок Б2					205.75	-		0.25	-		150	-		54	-	0.75	0
	Блок Б3					21	-			-			-			-		21
	Блок ФТД					64.5	-	32.25		-			-			-	32.25	64.5
	Итого по всем блокам					3620.45	-	541.25	415.05	-	490.9	540.55	-	425.3	552.8	-	475.9	1700
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	7	4	3	6	3	3	7	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						13	5	8	12	6	6	14	5	9	5	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1			1			
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	2	2		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.26%												
	в интерактивной форме					1.6%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70.4%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.6%												