

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В030302-Геофизика_04.03.24 .plx', код направления 03.03.02, профиль : "Геофизика и геоинформатика", год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219	8212	8212	4928	4740	2411	873		31.5	28.5	35.5	30.5	28.5	18.5	24.5	21.5		
Обязательная часть							155	155	5908	5908	3566	3486	1757	585		27.5	24.5	27.5	30.5	24.5	6.5	7.5	6.5		
+	Б1.О.01	История	2	1			5	5	180	180	144	144	27	9		2.5	2.5								
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			5	5	180	180	144	144	27	9		2.5	2.5							35	Российской истории (Российской
+	Б1.О.02	Философия		5			3	3	108	108	36	36	72						3					130	Философии и политологии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	144	144	180	36		2.5	2.5	2.5	2.5					102	Иностранных языков для неязыковых
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18			2								130	Философии и политологии
+	Б1.О.05	История религий России		2			2	2	72	72	36	36	36				2							129	Всеобщей истории
+	Б1.О.06	Педагогика		3			3	3	108	108	54	54	54					3						49	Педагогического образования
+	Б1.О.07	Психология		4			3	3	108	108	54	54	54					3						49	Педагогического образования
+	Б1.О.08	Инклюзивные и адаптивные технологии		5			3	3	108	108	54	54	54						3					49	Педагогического образования
+	Б1.О.09	Обучение служением			4		2	2	72	72	34	34	38					2						49	Педагогического образования
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								127	Дизайна, конструирования изделий
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	72	72	36					3						21	Физического воспитания
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54			2								21	Физического воспитания
+	Б1.О.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567					328	328	144	144	184											21	Физического воспитания
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		3			2	2	72	72	36	36	36					2						13	Русского языка
+	Б1.О.15	Математика	122336	33445			36	36	1296	1296	756	748	360	180		4.5	8.5	12	5	2.5	3.5				
+	Б1.О.15.01	Математический анализ	123				13	13	468	468	278	270	82	108		4.5	4.5	4						64	Алгебры и анализа
+	Б1.О.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2				4	4	144	144	72	72	36	36			4							64	Алгебры и анализа
+	Б1.О.15.03	Векторный и тензорный анализ		3			2	2	72	72	54	54	18					2						96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.15.04	Теория функций комплексного переменного		3			2	2	72	72	36	36	36					2						64	Алгебры и анализа
+	Б1.О.15.05	Дифференциальные уравнения	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4						64	Алгебры и анализа
+	Б1.О.15.06	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		4			2	2	72	72	36	36	36					2						96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.15.07	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	72	72	36					3						96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.15.08	Линейные и нелинейные уравнения физики	6	5			6	6	216	216	136	136	80					2.5	3.5					96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.16	Информатика		124			8	8	288	288	212	212	76			2	2		4						
+	Б1.О.16.01	Программирование		12			4	4	144	144	90	90	54			2	2							96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.16.02	Программирование и математическое моделирование		4			4	4	144	144	122	122	22					4						96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.17	Химия и экология	1	8			6	6	216	216	128	110	52	36		3							3		
+	Б1.О.17.01	Химия	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3								61	Общей и неорганической химии
+	Б1.О.17.02	Экология		8			3	3	108	108	74	56	34										3	96	Физики конденсированного состояния
+	Б1.О.18	Общая физика	12345	5		5	25	25	900	900	614	614	106	180		4	4	5	4	8					
+	Б1.О.18.01	Механика	1				4	4	144	144	100	100	8	36		4								72	Физики и астрономии
+	Б1.О.18.02	Молекулярная физика	2				4	4	144	144	100	100	8	36			4							72	Физики и астрономии
+	Б1.О.18.03	Электричество и магнетизм	3				5	5	180	180	130	130	14	36				5						72	Физики и астрономии
+	Б1.О.18.04	Оптика	4				4	4	144	144	100	100	8	36				4						72	Физики и астрономии
+	Б1.О.18.05	Атомная физика	5			5	5	5	180	180	112	112	32	36					5					72	Физики и астрономии
+	Б1.О.18.06	Физика атомного ядра элементарных частиц		5			3	3	108	108	72	72	36						3					72	Физики и астрономии
+	Б1.О.19	Общий физический практикум		12345			14	14	504	504	356	356	148			3	3	3	2	3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В030302-Геофизика_04.03.24 .plx', код направления 03.03.02, профиль : Геофизика и геоинформатика", год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																			
Обязательная часть																										12	12	432	432	16		416								3		6	3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4		3	3	108	108	4		104							3				96	Физики конденсированного состояния																				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6		3	3	108	108	4		104								3			96	Физики конденсированного состояния																				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			7		3	3	108	108	4		104									3		96	Физики конденсированного состояния																				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			6		3	3	108	108	4		104								3			96	Физики конденсированного состояния																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	2		106											3																						
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	2		106										3	96	Физики конденсированного состояния																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	10	10	205	1										6																						
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	10	10	97.5	0.5									3																						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			107.5	0.5									3																						
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	108	108	108					2	2		2																									
+	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"		4			2	2	72	72	36	36	36						2				106	Гражданского права и процесса																					
+	ФТД.02	Проектная деятельность в области устойчивого развития		12			4	4	144	144	72	72	72				2	2					111	Социологии и политологии																					

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Теоретическая физика	
Б1.О.20.02	Электродинамика	
Б1.В.01	Математическая геофизика	
Б1.В.01.02	Математическая геофизика, теоретические основы обработки геофизической информации	
Б1.В.01.03	Инженерная сейсмология	
Б1.В.03	Физика элементарных частиц и космология	
Б1.В.06	Техника физического эксперимента	
Б1.В.08	Методика преподавания физики	
Б1.В.09	Методы нанотехнологий	
Б1.В.10	Геохимия	
Б1.В.11	Основы ООП. Программирование в ГИС	
Б1.В.ДВ.02.01	Нанотехнологии и наноматериалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии в промышленности	
Б1.В.ДВ.03.01	Решение нестандартных задач физики	
Б1.В.ДВ.03.02	Решение олимпиадных задач физики	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в нанотехнологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологий наноструктур	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать знания в области физики, геологии, геофизики, геохимии для решения научно-исследовательских задач	ПК
Б1.О.18	Общая физика	
Б1.О.18.04	Оптика	
Б1.О.20	Теоретическая физика	
Б1.О.20.01	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	
Б1.О.20.02	Электродинамика	
Б1.О.20.03	Квантовая теория	
Б1.О.20.04	Физика конденсированного состояния. Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика.	
Б1.В.01	Математическая геофизика	
Б1.В.01.01	Математическое моделирование в геофизике и геологии	
Б1.В.02	Основы геологии. Геотектоника и геодинамика	
Б1.В.03	Физика элементарных частиц и космология	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	СРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1278								33.5	20 3/6		1170								30.5	20 1/6		2448								64	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1206								31.5			1098								28.5			2304								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.3											58.7											61											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.6											33.9											35.8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39											33.9											36.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2.1											2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1278	792	298	144	324	26	378	108	33.5	ТО: 18 Э: 2	1170	658	208	108	342		359	153	30.5	ТО: 17 Э: 2 5/6	2448	1450	506	252	666	26	737	261	64	ТО: 35 Э: 4 5/6				
1	Б1.0.01	История	За	90	72	36		36		18		2.5	Эк	90	72	36		36		9	9	2.5	Эк За	180	144	72		72		27	9	5		12			
2	Б1.0.01.01	История России	За	90	72	36		36		18		2.5	Эк	90	72	36		36		9	9	2.5	Эк За	180	144	72		72		27	9	5	35	12			
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	90	36			36		54		2.5	За	90	36			36		54		2.5	За(2)	180	72			72		108		5	102	1234			
4	Б1.0.04	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36		18		2	ЗаО	72	54	18		36				2	ЗаО	72	54	18		36		18		2	130	1			
5	Б1.0.05	История религий России											За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	129	2			
6	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	36		18		18		2										2	За	72	54	36		18		18		2	127	1			
7	Б1.0.12	Физическая культура и спорт	За	72	18	18				54		2										2	За	72	18	18				54		2	21	1			
8	Б1.0.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	36			36		36			За	72	36			36		36			За(2)	144	72			72					21	1234567			
9	Б1.0.15	Математика	Эк	162	98	36		54	8	28	36	4.5	Эк(2)	306	180	72		108		54	72	8.5	Эк(3)	468	278	108		162	8	82	108	13		123456			
10	Б1.0.15.01	Математический анализ	Эк	162	98	36		54	8	28	36	4.5	Эк	162	108	36		72		18	36	4.5	Эк(2)	324	206	72		126	8	46	72	9	64	123			
11	Б1.0.15.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра											Эк	144	72	36		36		36	36	4	Эк	144	72	36		36		36	36	4	64	2			
12	Б1.0.16	Информатика	За	72	54	18	36			18		2	За	72	36	18		18		36		2	За(2)	144	90	36	36	18		54		4		124			
13	Б1.0.16.01	Программирование	За	72	54	18	36			18		2	За	72	36	18		18		36		2	За(2)	144	90	36	36	18		54		4	96	12			
14	Б1.0.17	Химия и экология	Эк	108	54	36	18			18	36	3											Эк	108	54	36	18			18	36	3		18			
15	Б1.0.17.01	Химия	Эк	108	54	36	18			18	36	3											Эк	108	54	36	18			18	36	3	61	1			
16	Б1.0.18	Общая физика	Эк	144	100	46		54		8	36	4	Эк	144	100	46		54		8	36	4	Эк(2)	288	200	92		108		16	72	8		12345			
17	Б1.0.18.01	Механика	Эк	144	100	46		54		8	36	4											Эк	144	100	46		54		8	36	4	72	1			
18	Б1.0.18.02	Молекулярная физика											Эк	144	100	46		54		8	36	4	Эк	144	100	46		54		8	36	4	72	2			
19	Б1.0.19	Общий физический практикум	За	108	72		72			36		3	За	108	72		72			36		3	За(2)	216	144		144		72		6		12345				
20	Б1.0.19.01	Механика (практикум)	За	108	72		72			36		3											За	108	72		72		36		3	72	1				
21	Б1.0.19.02	Молекулярная физика (практикум)											За	108	72		72			36		3	За	108	72		72		36		3	72	2				
22	Б1.В.05	Дополнительные главы физики	За	72	54	36	18			18		2	За	72	54	36	18					2	За	72	54	36	18		18		2	96	1				
23	Б1.В.12	Аналитическая химия											Эк	144	54	18	36			54	36	4	Эк	144	54	18	36			54	36	4	61	2			
24	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в нанотехнологии	За	72	54	18		18	18	18		2											За	72	54	18		18	18	18		2	96	1			
25	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологий наноструктур	За	72	54	18		18	18	18		2											За	72	54	18		18	18	18		2		1			
26	ФТД.02	Проектная деятельность в области устойчивого развития	За	72	36			36		36		2	За	72	36			36		36		2	За(2)	144	72			72		72		4	111	12			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(10) ЗаО											Эк(5) За(6)											Эк(8) За(16) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ				2											7											9											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				1030											27.5	20 3/6		1098											30.5	20 1/6		2128											58		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030											27.5			1098											30.5			2128											58	40 4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		49.4														53.4														51.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														72														63														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.5														31.9														30.7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8														36														34.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				922	540	212	128	146	54	274	108	24.5	ТО: 16 1/2 Э: 2		774	474	224	56	140	54	228	72	21.5	ТО: 13 1/6 Э: 1		1696	1014	436	184	286	108	502	180	46	ТО: 29 2/3 Э: 3										
1	Б1.0.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40							40														За	40						40					21	1234567							
2	Б1.0.17	Химия и экология											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3			18								
3	Б1.0.17.02	Экология											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3			96	8							
4	Б1.0.20	Теоретическая физика	Эк За	270	180	80		64	36	54	36	7.5		Эк	126	70	42		28			20	36	3.5		Эк(2) За	396	250	122		92	36	74	72	11			45678							
5	Б1.0.20.03	Квантовая теория	Эк	144	82	32		32	18	26	36	4													Эк	144	82	32		32	18	26	36	4			96	67							
6	Б1.0.20.04	Физика конденсированного состояния. Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика.	За	126	98	48		32	18	28		3.5		Эк	126	70	42		28			20	36	3.5		Эк За	252	168	90		60	18	48	36	7			96	78						
7	Б1.В.01	Математическая геофизика	Эк За(2) КР	360	232	68	112	34	18	92	36	10													Эк За(2) КР	360	232	68	112	34	18	92	36	10				67							
8	Б1.В.01.01	Математическое моделирование в геофизике и геологии	За	108	102	36	48	18		6		3													За	108	102	36	48	18		6		3			96	67							
9	Б1.В.01.02	Математическая геофизика, теоретические основы обработки геофизической информации	За КР	72	50		32		18	22		2													За КР	72	50		32		18	22		2			96	67							
10	Б1.В.01.03	Инженерная сейсмология	Эк	180	80	32	32	16		64	36	5													Эк	180	80	32	32	16		64	36	5			96	7							
11	Б1.В.02	Основы геологии. Геотектоника и геодинамика	За	108	64	32	16	16		44		3													За	108	64	32	16	16		44		3			96	7							
12	Б1.В.03	Физика элементарных частиц и космология	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			96	7							
13	Б1.В.06	Техника физического эксперимента											За	108	56	28	28					52		3		За	108	56	28	28			52		3		96	8							
14	Б1.В.08	Методика преподавания физики											За	108	56	28		28				52		3		За	108	56	28		28		52		3		96	8							
15	Б1.В.10	Геохимия											Эк	108	70	42	28					2	36	3		Эк	108	70	42	28			2	36	3		96	8							
16	Б1.В.ДВ.02.01	Нанотехнологии и наноматериалы											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3			96	8							
17	Б1.В.ДВ.02.02	Нанотехнологии в промышленности											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3			8								
18	Б1.В.ДВ.03.01	Решение нестандартных задач физики											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3		96	8								
19	Б1.В.ДВ.03.02	Решение олимпиадных задач физики											За	108	74	28		28	18	34			3		За	108	74	28		28	18	34		3		96	8								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КР										Эк(2) За(5)										Эк(5) За(10) КР																					
ПРАКТИКИ				(План)	108	4				4	104	3	2		108	2					2	106		3	2		216	6				6	210		6	4									
	Б2.0.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ЗаО	108	4				4	104	3	2													ЗаО	108	4			4	104		3	2	96	7									
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика											ЗаО	108	2					2	106		3	2	ЗаО	108	2			2	106		3	2	96	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										216	10	10					205	1	6	4		216	10	10				205	1	6	4										
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	10	10					97.5	0.5	3			108	10	10				97.5	0.5	3			8								
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												108							107.5	0.5	3	2		108						107.5	0.5	3	2		8								
КАНИКУЛЫ													2												7										9										

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	2			2						
			96	+	2		13				15
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			96	+	2		13	0.5			
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			96	+	2						
Производственная практика. Педагогическая практика	4	1			2						
			96	+	2						
Преддипломная практика	4	2			2						
			96	+	2		13	0.5			
Итого по факту						10					
Итого по плану						10					

		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)				207	250	246	64	33.5	30.5	71	35.5	35.5	53	28.5	24.5	58	27.5	30.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	240	60	31.5	28.5	69	35.5	33.5	53	28.5	24.5	58	27.5	30.5	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	15.6%	185	219	219	60	31.5	28.5	66	35.5	30.5	47	28.5	18.5	46	24.5	21.5	
B1.O	Обязательная часть				140	160	155	52	27.5	24.5	58	27.5	30.5	31	24.5	6.5	14	7.5	6.5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	70	64	8	4	4	8	8		16	4	12	32	17	15	
B2	Практика	80%	20%	0%	15	15	15				3		3	6		6	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть				12	12	12				3		3	6		6	3	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3										3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	6	4	2	2	2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	63.3	58.7	-	65.2	64	-	51.6	39.2	-	49.4	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	72	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.5	-	39	33.9	-	39.1	42	-	34.3	25.6	-	32.8	36	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2.1	-	1	1.1	-	1	1.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4928	-	756	622	-	740	738	-	652	406	-	540	474	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-	36	36	-	18	18	-	18	18	-			
		Блок Б2					18	-			-		4	-		8	-	4	2	
		Блок Б3					10	-			-			-				-		10
		Блок ФТД					108	-	36	36	-		36	-				-		
		Итого по всем блокам					5064	-	792	658	-	740	778	-	652	414	-	544	486	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		6	3	3	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	5		17	10	7	9	6	3	10	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1			2		2	2		2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.01%														

Вид работы	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	96	13	21.00	273
Рецензирование	96	13	4.00	52
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		13		
Председатель	96	13	0.50	6.5
Член комиссии				
1	96	13	0.50	6.5
2	96	13	0.50	6.5
3	96	13	0.50	6.5
4	96	13	0.50	6.5
5	96	13	0.50	6.5
Секретарь	96	13	0.50	6.5
Примечания к комиссиям ГЭК				