

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7128	7456	3817.3	3534	2800.8	837.9		30	24	27	27	27	24	21	18	
Обязательная часть									134	134	4824	4824	2600.4	2412	1688.4	535.2		30	24	27	27	8	7	7	4	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Правоведение		4			2	2	72	72	34.2	32	37.8				2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (инженерное направление)		6			2	2	72	72	32.2	28	39.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Психология		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	126.9	124	134.4	26.7		2	2	2	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		5			2	2	72	72	33.2	30	38.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История России			1		4	4	144	144	116.2	102	27.8		4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20.2	18	51.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32.2	28	39.8			2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экономика		6			2	2	72	72	32.2	28	39.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60.2	60	11.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	72	68	36				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Математика	1123	3	2		23	23	828	828	391.6	368	293.6	142.8		9	8	6							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.01	Математический анализ	12				10	10	360	360	187.6	182	101	71.4		5	5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	54.3	52	54	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.03	Дифференциальные уравнения			2		3	3	108	108	48.2	44	59.8			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.04	Теория вероятности и математическая статистика		3			3	3	108	108	50.2	44	57.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.05	Дискретная математика	3				3	3	108	108	51.3	46	21	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта	1	256	3		16	16	576	576	311.1	284	229.2	35.7		4	3	3		3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.01	Информатика и теория алгоритмов	1				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.02	Программирование на Python и анализ данных		2			3	3	108	108	61.2	56	46.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.03	Системы автоматизированного проектирования			3		3	3	108	108	52.2	46	55.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.04	Моделирование РЭС в САПР		5			3	3	108	108	49.2	44	58.8						3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.05	Управление современными модулями локации		6			3	3	108	108	76.2	70	31.8								3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Физика	12344	123			26	26	936	936	504.1	484	271.4	160.5		7	5	6	8						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.01	Механика	1				5	5	180	180	54.3	52	90	35.7		5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.02	Электричество и магнетизм	2				3	3	108	108	48.3	42	24	35.7			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.03	Молекулярная физика	3				4	4	144	144	52.3	46	56	35.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.04	Оптика	4				4	4	144	144	82.3	80	35	26.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.05	Атомная и квантовая физика	4				4	4	144	144	82.3	80	35	26.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.06	Физический практикум (Механика)		1			2	2	72	72	68.2	68	3.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.07	Физический практикум (Электричество и магнетизм)		2			2	2	72	72	56.2	56	15.8				2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15.08	Физический практикум (Молекулярная физика)		3			2	2	72	72	60.2	60	11.8				2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Теория электрических цепей	23				8	8	288	288	168.6	146	48	71.4			4	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Цифровая обработка сигналов	3				3	3	108	108	66.3	60	6	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы	4	3		4	6	6	216	216	126.5	120	62.8	26.7				3	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Физика полупроводников и электроника		4			3	3	108	108	54.2	48	53.8							3					

		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)				188		246	60	30	30	60	30	30	62	31	31	64	33	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	28.1%	160		198	54	30	24	54	27	27	51	27	24	39	21	18	
B1.O	Обязательная часть						134	54	30	24	54	27	27	15	8	7	11	7	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						64							36	19	17	28	14	14	
B2	Практика	45%	55%	0%	20		33	6		6	6	3	3	9	3	6	12	9	3	
B2.O	Обязательная часть						15	6		6	6	3	3	3	3					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							6		6	12	9	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6		9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6							2	1	1	4	3	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.6	-	60	60	-	60	60	-	57.7	56	-	59.9	54.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	53.6	53.6	-	53.6	53.4	-	40.1	40.1	-	36.8	53.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.7	-	33.5	32.6	-	34.7	35.8	-	31.6	29.6	-	31.6	31.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3817.3	-	602.2	483.9	-	549.2	604	-	473.2	413.9	-	347.5	343.4	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	28	-	30	32	-			-			
		Блок Б2					362	-		96	-	48	48	-	48	48	-	72	2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					89	-			-			-	16.2	16.2	-	40.4	16.2	
Итого по всем блокам					4288.8	-	602.2	579.9	-	597.2	652	-	537.4	478.1	-	459.9	382.1			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	31.7	30.2	-	31.4	33.9	-	29.2	26.8	-	29.1	27.9	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	7	4	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	9	4	5	9	4	5	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1		1	1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.83%													
		в интерактивной форме					1.8%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.2%													