



Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Базовая часть</b>																								
Б1.5.01	История	1						4	4	144	144	50	48	40	54	4								
Б1.5.02	Философия	2						4	4	144	144	50	48	58	36		4							
Б1.5.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	146	144	142	36	2	2	2	3					
Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	50	48	40	54					4				
Б1.5.05	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.5.06	Русский язык и основы креативности письма		5					3	3	108	108	34	32	74						3				
Б1.5.07	Экономика и организация производства	5						3	3	108	108	50	48	22	36					3				
Б1.5.08	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.5.09	Экология		6					2	2	72	72	34	32	38							2			
Б1.5.10	Правоведение		5					2	2	72	72	34	32	38						2				
Б1.5.11	Математический анализ	123						2	12	12	432	432	195	192	129	108	4	4	4					
Б1.5.12	Алгебра и геометрия	1						1	4	4	144	144	67	64	41	36	4							
Б1.5.13	Физика	123						2	12	12	432	432	195	192	120	117	4	4	4					
Б1.5.14	Химия		2					3	3	108	108	50	48	58					3					
Б1.5.15	Информатика и информационные технологии в радиоэлектронике	2	1			2		6	6	216	216	132	128	48	36	2	4							
Б1.5.16	Пакеты математического моделирования		2					2	2	72	72	50	48	22					2					
Б1.5.17	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	66	64	42					3					
Б1.5.18	Математические основы цифровой электроники		2					2	3	3	108	108	67	64	41				3					
Б1.5.19	Статистические методы обработки сигналов	3						3	4	4	144	144	67	64	41	36			4					
Б1.5.20	Инженерная графика		1					1	2	2	72	72	35	32	37		2							
Б1.5.21	Компьютерная графика в радиоэлектронике		2					2	2	72	72	50	48	22					2					
Б1.5.22	Теоретические основы электротехники	4	3				4		7	7	252	252	147	144	69	36			3	4				
Б1.5.23	Твердотельная электроника и микрoeлектроника	4						5	5	180	180	98	96	46	36					5				
Б1.5.24	Физика конденсированного состояния	3						3	3	3	108	108	51	48	21	36			3					
Б1.5.25	Материалы и компоненты электронной техники	3						4	4	4	144	144	66	64	42	36			4					
Б1.5.26	Компьютерное моделирование электронных устройств		4					4	3	3	108	108	67	64	41					3				
								110	110	3960	3960	1919	1856	1348	693	26	28	27	15	12	2			
<b>Вариативная часть</b>																								
Б1.8.01	Методы математической физики	7						4	4	4	144	144	50	48	58	36							4	
Б1.8.02	Магнитные компоненты электронных устройств		6					3	3	3	108	108	66	64	42							3		
Б1.8.03	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	6	5					6	5	5	180	180	115	112	38	27				2	3			
Б1.8.04	Технология материалов и изделий электроники и нанoeлектроники	7						7	4	4	144	144	67	64	50	27							4	
Б1.8.05	Электрические машины		7					2	2	2	72	72	34	32	38								2	
Б1.8.06	Теория систем автоматического регулирования и управления	7	6					7	6	6	216	216	115	112	65	36					2	4		
Б1.8.07	Основы преобразовательной техники	7						7	4	4	144	144	83	80	34	27							4	
Б1.8.08	Электронные промышленные устройства	8						8	4	4	144	144	63	60	45	36							4	
Б1.8.09	Источники вторичного электропитания	8				8		4	4	4	144	144	64	60	44	36							4	
Б1.8.10	Энергетическая электроника		8					8	3	3	108	108	63	60	45								3	
Б1.8.11	Конструирование электронных устройств	8						8	4	4	144	144	53	50	55	36							4	
Б1.8.12	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					3	3	3	108	108	82	80	26								3	
Б1.8.13	Вакуумная и плазменная электроника		4					4	3	3	108	108	67	64	41				3					
Б1.8.14	Схемотехника	6	5			6		5	5	5	180	180	133	128	20	27				2	3			
Б1.8.15	Квантовая и оптическая электроника	5						4	4	4	144	144	50	48	40	54				4				
Б1.8.16	Нанoeлектроника	6						3	3	3	108	108	50	48	31	27							3	
Б1.8.17	Основы проектирования электронной компонентной базы	5						3	3	3	108	108	50	48	22	36				3				
Б1.8.18	Методы анализа и расчета электронных схем	6						6	4	4	144	144	67	64	50	27							4	
Б1.8.19	Микросхемы систем управления		8					2	2	2	72	72	42	40	30								2	
Б1.8.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246								328	328	328	328										
Б1.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>						<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>41</b>		3							
Б1.8.ДВ.01.01	Графическое программирование в инженерных расчетах	1						1	3	3	108	108	67	64	41		3							
Б1.8.ДВ.01.02	Системный анализ в инфокоммуникациях	1						1	3	3	108	108	67	64	41		3							
Б1.8.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>58</b>					3				
Б1.8.ДВ.02.01	Инженерная психология и педагогика	5						3	3	3	108	108	50	48	58					3				
Б1.8.ДВ.02.02	Конкурентология	5						3	3	3	108	108	50	48	58					3				
Б1.8.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>					<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>147</b>	<b>144</b>	<b>114</b>	<b>27</b>				3	5			
Б1.8.ДВ.03.01	Теория сигналов	6	5					6	8	8	288	288	147	144	114	27				3	5			
Б1.8.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов	6	5					6	8	8	288	288	147	144	114	27				3	5			

