



Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Семестр 2 - 17 недель				Семестр 3 - 17 недель				Семестр 4 - 17 недель				Семестр 5 - 17 недель				Семестр 6 - 13 недель				Семестр 7 - 17 недель				Семестр 8 - 12 недель						
										Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз		Трудоемкость		Зач/ экз										
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час							
						час	час	час	час																																			
33	Экономика	МКВ	5	180	90	60	30	0	90																			2	72	39	33	Зчт	3	108	51	57	Зчт							
34	Основы аналого-цифровой схемотехники	ИУК1	3	108	51	34	17	0	57																				3	108	51	57	Зчт											
35	Основы радиотехники	ИУК1	4	144	51	34	0	17	93																				4	144	51	93	Экз											
36	Основы защиты информации	ИУК6	2	72	36	24	0	12	36																								2	72	36	36	Зчт							
37	Основы телекоммуникационных технологий	ИУК1	3	108	48	24	12	12	60																				3	108	48	60	Экз											
38	Системное программирование	ИУК1	2	72	36	24	0	12	36																				2	72	36	36	Зчт											
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>809</b>	<b>459</b>	<b>203</b>	<b>147</b>	<b>1315</b>						<b>3</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>		<b>11</b>	<b>396</b>	<b>136</b>	<b>260</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>153</b>	<b>135</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>104</b>	<b>256</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>221</b>	<b>427</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	
1	Технологическая подготовка производства	ИУК1	3	108	51	34	17	0	57							3	108	51	57	Зчт																								
2	Теоретические основы конструирования и надежности электронных средств	ИУК1	4	144	51	34	17	0	93											4	144	51	93	Экз																				
3	Физико-химические основы микро- и нанотехнологий	ИУК1	4	144	51	34	17	0	93											4	144	51	93	Экз																				
4	Физические основы микроразнообразия	ИУК1	3	108	34	17	17	0	74											3	108	34	74	Экз																				
5	Технология электронных средств	ИУК1	6	216	68	34	17	17	148												4	144	68	76	Экз	2	72	0	72	КуР														
6	Электроника и микроразнообразие	ИУК1	4	144	85	34	17	34	59												4	144	85	59	Экз																			
7	Автоматизация производства электронных средств	ИУК1	7	252	52	26	13	13	200																4	144	52	92	Экз	3	108	0	108	КуП										
8	Основы электроники	ИУК1	4	144	52	26	13	13	92																4	144	52	92	Экз															
9	Автоматизация проектирования электронных средств	ИУК1	3	108	51	34	17	0	57																				3	108	51	57	Зчт											
10	Конструкторское проектирование электронных средств	ИУК1	6	216	68	34	17	17	148																				4	144	68	76	Экз	2	72	0	72	КуР						
11	Системы автоматизированного проектирования электронных средств	ИУК1	4	144	51	34	17	0	93																				4	144	51	93	Экз											
12	Технологические процессы микроразнообразия	ИУК1	4	144	51	34	0	17	93																				4	144	51	93	Экз											
13	Автомобильная электроника	ИУК1	2	72	48	24	12	12	24																				2	72	48	24	Зчт											
14	Схемотехническое проектирование электронных средств	ИУК1	2	72	36	24	0	12	36																				2	72	36	36	Зчт											
	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>																				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>48</b>												
1	Дисциплина по выбору №1			328		0	0	0	328																																			
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК10																																										
2	Дисциплина по выбору №2		2	72	36	24	0	12	36																				2	72	36	36	Зчт											
	Информационная поддержка жизненного цикла изделий	ИУК1																																										
	Системы функционального моделирования	ИУК1																																										
3	Дисциплина по выбору №3		1	36	24	12	12	0	12																				1	36	24	12	Зчт											
	Математическое моделирование технических объектов	ИУК1																																										
	Математическое моделирование электронных компонентов	ИУК1																																										
<b>B2</b>	<b>Практика</b>		<b>23</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>		
	<b>Обязательная часть</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>												<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>												
	<b>Учебная</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>												<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																				
1	Ознакомительная практика	ИУК1	3	108	0	0	0	0	108												3	108	0	108	ДЗчт																			
	<b>Производственная</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>																				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>												
1	Проектно-технологическая практика	ИУК1	6	216	0	0	0	0	216																				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	ДЗчт											
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>14</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>											<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>			
	<b>Учебная</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>																											
1	Учебно-технологический практикум	ИУК1	3	108	0	0	0	0	108	2	72	0	72	ДЗчт	1	36	0	36	ДЗчт																									
	<b>Производственная</b>		<b>11</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>396</b>																			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>			
1	Научно-исследовательская работа	ИУК1	5	180	0	0	0	0	180																				1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт	
2	Технологическая практика	ИУК1	3	108	0	0	0	0	108																				3	108	0	108	ДЗчт											
3	Преддипломная практика	ИУК1	3	108	0	0	0	0	108																																			
<b>B3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>																										<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ИУК1	9	324	0	0	0	0	324																				9	324	0	324	ГЭК											

## IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
	51.4				51.4				49.7				50.4				46.3				54				51.4				51.2			
Трудоёмкость в неделю, час																																
Аудиторные занятия в неделю, час		21				25.1				28.1				25				23				22				22				22		
Количество курсовых работ				0				0				0				0				0			1				0				1	
Количество курсовых проектов				0				0				0				0				1			0				1				0	
Количество зачетов				5				7				5				8				5			8				5				9	
Количество экзаменов				4				4				5				4				4			4				4				1	
Государственный экзамен				0				0				0				0				0			0				0				0	
Квалификационная работа - защита в ГЭК				0				0				0				0				0			0				0				1	