



Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедр									
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.										
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н		СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР						
																										7 сем.	8 сем.				
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Б.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210,0	7888	900	3842	1222	486	1314	3966	820																	
Б.Б1.Б	Базовая часть					111,0	3996	396	1886	700	270	486	2144	430																	
Б.Б1.Б1.01	История		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10															1_ОИ
Б.Б1.Б1.02	Иностранный язык		1,2,3, 4*			8,0	288		184			144	144	40	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10	2,0	36 10									10_ИЯ
Б.Б1.Б1.03	Философия		3			3,0	108		36	18	18		72						2,0	72 0											2_ФИСК
Б.Б1.Б1.04	Безопасность жизнедеятельности		7			3,0	108		46	18	18		72	10												2,0	72 10			38_БЖД	
Б.Б1.Б1.07	Физика	3	1,2			10,0	360	36	228	108	36	54	126	30	4,0	36 10	4,0	54 10	3,0	36 10											7_Ф
Б.Б1.Б1.08	Экономика		5			3,0	108		46	18	18		72	10									2,0	72 10							42_ЭКОТ
Б.Б1.Б1.09	Математика	2,4	1,3			16,0	576	72	292	144	108		252	40	4,0	63 10	4,0	63 10	3,0	63 10	3,0	63 10									5_ВМ
Б.Б1.Б1.10	Экология		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10											46_ПЭБ
Б.Б1.Б1.11	Информатика	1				5,0	180	36	74	36		18	90	20	3,0	90 20															56_ПММФ
Б.Б1.Б1.12	Метрология электрорадиоизмерений		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10											32_РТУИ
Б.Б1.Б1.13	Цифровая обработка сигналов	6				5,0	180	36	82	36	18	18	72	10											4,0	72 10					32_РТУИ
Б.Б1.Б1.14	Основы теории цепей	2			2	6,0	216	36	122	36		36	108	50			4,0	108 50													32_РТУИ
Б.Б1.Б1.15	Основы радиоавтоматики и управления техническими системами	4				4,0	144	36	64	36		18	54	10							3,0	54 10									44_СОИИ
Б.Б1.Б1.16	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5,0	180	36	100	36		54	54	10	3,0	18 0	2,0	36 10													8_НГМКП
Б.Б1.Б1.17	Схемо- и системотехника электронных систем		4			4,0	144		74	36		18	90	20							3,0	90 20									32_РТУИ
Б.Б1.Б1.18	Электродинамика и распространение радиоволн		5*			4,0	144		92	36		36	72	20									4,0	72 20							44_СОИИ
Б.Б1.Б1.19	Общая теория связи		5			3,0	108		64	18		36	54	10									3,0	54 10							44_СОИИ

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедра									
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.										
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн	КСР	Ауд. чн		КСР	Ауд. чн	КСР						
																										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Б.Б1.Б1.20	Электронная техника	2				5,0	180	36	46	18	18		108	10			2,0	108 10													47_ТЭА
Б.Б1.Б1.21	Научно-исследовательская работа	8				12,0	432	36	116	16			380	100														2,0	380 100	47_ТЭА	
Б.Б1.Б1.22	Введение в специальность	1				4,0	144	36	46	18	18		72	10	2,0	72 10															32_РТУиС
Б.Б1.Б1.23	Физическая культура		6			2,0	72		36	18		18	36											2,0	36 0					39_ФВБС	
Б.Б1.02	Вариативная часть					58,0	2416	360	1172	342	18	612	1084	200																	
Б.Б1.Б1.02	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	5	5		4,0	144	36	84	36		18	54	30									2,0	36 30	1,0	18 0				32_РТУиС	
Б.Б1.Б1.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты	2				5,0	180	36	82	36		36	72	10		4,0	72 10														47_ТЭА
Б.Б1.Б1.04	Основы компьютерного моделирования радиоэлектронных устройств	4	3			6,0	216	36	74	36		18	126	20				2,0	9 0	1,0	117 20									32_РТУиС	
Б.Б1.Б1.05	Основы теории надежности радиоэлектронных средств	5				5,0	180	36	64	36		18	90	10									3,0	90 10						47_ТЭА	
Б.Б1.Б1.06	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств	6				4,0	144	36	46	18	18		72	10										2,0	72 10					32_РТУиС	
Б.Б1.Б1.07	Твердотельная и оптическая электроника	4				5,0	180	36	82	36		36	72	10							4,0	72 10									47_ТЭА
Б.Б1.Б1.08	Функциональная электроника		5*			4,0	144		56	18		18	108	20									2,0	108 20						32_РТУиС	
Б.Б1.Б1.09	Электропитание радиоэлектронных средств	3				6,0	216	36	46	18		18	144	10					2,0	144 10											47_ТЭА
Б.Б1.Б1.10	Основы теории радиотехнических цепей и сигналов	3	4		3	5,0	180	36	122	36		36	72	50					2,0	36 50	2,0	36 0									44_ССИИЕ
Б.Б1.Б1.11	Химия	1				5,0	180	36	46	18		18	108	10	2,0	108 10															9_Х
Б.Б1.Б1.12	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	7				6,0	216	36	82	36		36	108	10													4,0	108 10		44_ССИИЕ	
Б.Б1.Б1.13	Электрорадиоизмерения		4			3,0	108		64	18		36	54	10							3,0	54 10									47_ТЭА
Б.Б1.02.14	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		1,2,3, 4,5				328		324			324	4		4,0	4 0	4,0		4,0		4,0		2,0	*							39_ФВБС
Б.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)					3,0	108		46	18		18	72	10																	

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедр										
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.								
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., фн	СРС	Ауд., фн	СРС	Ауд., фн	СРС		Ауд., фн	СРС	Ауд., фн	СРС	Ауд., фн	СРС				
															КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР		КСР	КСР	КСР	КСР	КСР					
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18											
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Б.Б1.ДВ1.01	Преобразовательная и энергетическая электроника		6			3,0	108		46	18		18	72	10												2,0	72 10				47_ТЭА
Б.Б1.ДВ1.11	Микроэлектроника		6				108																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)					4,0	144		82	18	18	36	72	10																	47_ТЭА
Б.Б1.ДВ2.1	Методы и средства идентификационных измерений		6,7*				180																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ2.11	Интегральная электроника		6,7*			4,0	144		82	18	18	36	72	10											2,0	36 0	2,0	36 10			47_ТЭА
Б.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)					4,0	144		64	18	18	18	90	10																	
Б.Б1.ДВ3.1	Вакуумная и плазменная электроника		7			4,0	144		64	18	18	18	90	10													3,0	90 10			47_ТЭА
Б.Б1.ДВ3.2	Измерительная техника		7				144																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)					5,0	180	36	64	18	18	18	90	10																	
Б.Б1.ДВ4.1	Электронные средства сбора и обработки информации	7				5,0	180	36	64	18	18	18	90	10													3,0	90 10			47_ТЭА
Б.Б1.ДВ4.2	Физические основы микроэлектроники	7					180																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ5	Дисциплины (модули) по выбору (5)					5,0	180	36	122	18	54		72	50																	
Б.Б1.ДВ5.1	Теория автоматического регулирования	6			6	5,0	180	36	122	18	54		72	50											4,0	72 50					47_ТЭА
Б.Б1.ДВ5.2	Проектирование оптоэлектронных приборов	6			6		180																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ6	Дисциплины (модули) по выбору (6)					5,0	180		74	18	18	18	126	20																	
Б.Б1.ДВ6.1	Компьютерные технологии		7*			5,0	180		74	18	18	18	126	20													3,0	126 20			47_ТЭА
Б.Б1.ДВ6.2	Электрохимические источники тока		7*				180																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ7	Дисциплины (модули) по выбору (7)					5,0	180	36	122	18	18	36	72	50																	
Б.Б1.ДВ7.1	Электронные промышленные устройства	7			7	5,0	180	36	122	18	18	36	72	50													4,0	72 50			47_ТЭА
Б.Б1.ДВ7.2	Опволоконные датчики	7			7		180																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ8	Дисциплины (модули) по выбору (8)					4,0	144	36	82	18	18	36	36	10																	
Б.Б1.ДВ8.1	Магнитные элементы электронных устройств	5				4,0	144	36	82	18	18	36	36	10								4,0	36 10								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ8.2	Тепловизионная техника	5					144																								47_ТЭА
Б.Б1.ДВ9	Дисциплины (модули) по выбору (9)					3,0	108		64	18	18	18	54	10																	
Б.Б1.ДВ9.1	Микро- и нанотехнологии		6			3,0	108		64	18	18	18	54	10												3,0	54 10				47_ТЭА

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедр										
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н		СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	Ауд. ч/н	СРС	
																																		КСР
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
Б.Б1.ДВ9.2	Пирометрические средства теплового контроля		6				108																								47_ТЭА			
Б.Б1.ДВ10	Дисциплины (модули) по выбору (10)					3,0	108		64	18	18	18	54	10																				
Б.Б1.ДВ10.1	Сенсорная электроника, датчики		6			3,0	108		64	18	18	18	54	10											3,0	54	10				47_ТЭА			
Б.Б1.ДВ10.2	Метрологическое обеспечение средств измерения		6				108																							47_ТЭА				
Б.Б2	Блок 2. Практики					24,0	864																											
Б.Б2.02	Вариативная часть					24,0	864																											
Б.Б2.02.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					6,0	216																								47_ТЭА			
Б.Б2.02.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					6,0	216																								47_ТЭА			
Б.Б2.02.3	Преддипломная практика					12,0	432																								47_ТЭА			
Б.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																											
Б.Б3.01	Базовая часть					6,0	216																											
Б.Б3.01.1	Выпускная квалификационная работа					6,0	216																								47_ТЭА			
Б.ФТД	Факультативы					10,0																												
Б.ФТД.В	Вариативная часть																																	
Б.ФТД.В.1	Факультатив					10,0	360																								47_ТЭА			
<b>ВСЕГО</b>						<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>900</b>	<b>3842</b>	<b>1222</b>	<b>486</b>	<b>1314</b>	<b>3966</b>	<b>820</b>	<b>26</b>	<b>499</b>	<b>26</b>	<b>477</b>	<b>24</b>	<b>540</b>	<b>25</b>	<b>522</b>	<b>22</b>	<b>468</b>	<b>23</b>	<b>486</b>	<b>21</b>	<b>594</b>	<b>2</b>	<b>380</b>				
										<b>3022</b>																								
										<i>Общая трудоемкость за семестр</i>																								
										<i>Общая трудоемкость в неделю, ч.</i>																								
Число экзаменов							25								3	5	3	4	2	4	3	1												
Число зачетов							31								6	3	7	4	4	5	2													
Число диф.зачетов							5										1	2																
Число курсовых проектов							4									1	1								1	1								
Число курсовых работ							1														1													
Всего аттестаций							66								9	9	11	9	9	10	8	1												

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Кафедр									
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.										
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н		КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР				
																												КСР	КСР	КСР	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	

Зав. каф. [подпись]

Руководитель ООП [подпись]

Декан [подпись]

Нач.УМУ [подпись]

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_