



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	*	*	*	*						*	*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II										4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн	4 Пн		
III									Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

### График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	32 1/6	45 1/6	77 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	11 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	6
К	Каникулы	7	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 4/6 (16 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 1/6 (31 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 5/6	69 3/6	117 2/6
Студентов				
Групп				

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7							Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01	Иностранный язык в профессиональных коммуникациях			1					4	4	144	144	8	8	132	4	4								25	Гуманитарных наук
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации			1			1		3	3	108	108	4	4	100	4	3								25	Гуманитарных наук
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	Силовая электроника	1				1			7	7	252	252	20	20	223	9	7								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	Возобновляемые источники энергии			1					4	4	144	144	8	8	132	4	4								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.05	Промышленные информационные сети	1						1	6	6	216	216	12	12	195	9	6								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.06	Методы математического моделирования в электронике	1							6	6	216	216	16	16	191	9	6								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.07	Цифровая обработка сигналов	1						1	7	7	252	252	16	16	227	9	7								16	Электроники и микропроцессорной техники
											37	37	1332	1332	84	84	1200	48	37									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Микропроцессорные системы	1						1	6	6	216	216	16	16	191	9	6								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Организация научных исследований			1					4	4	144	144	8	8	132	4	4								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Специальные вопросы схемотехники	1				1			7	7	252	252	20	20	223	9	7								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники	2						2	4	4	144	144	8	8	127	9		4							16	Электроники и микропроцессорной техники
	+	Б1.В.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>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение микропроцессорных систем			1			1		3	3	108	108	8	8	96	4	3								16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы реального времени			1			1		3	3	108	108	8	8	96	4	3								16	Электроники и микропроцессорной техники
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>159</b>	<b>9</b>		<b>5</b>								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники	2					2		5	5	180	180	12	12	159	9		5							16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование устройств промышленной электроники	2					2		5	5	180	180	12	12	159	9		5							16	Электроники и микропроцессорной техники
											29	29	1044	1044	72	72	928	44	20	9								
											66	66	2376	2376	156	156	2128	92	57	9								
<b>Блок 2.Практика</b>																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2					3	3	108	108			104	4		3							16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					6	6	216	216			212	4		6							16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			22					30	30	1080	1080			1072	8		30							16	Электроники и микропроцессорной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			2					6	6	216	216			212	4		6							16	Электроники и микропроцессорной техники
											45	45	1620	1620			1600	20		45								
											45	45	1620	1620			1600	20		45								
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324			324			9							16	Электроники и микропроцессорной техники
											9	9	324	324			324			9								
											9	9	324	324			324			9								
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																												



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Обязательная часть</b>																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональных коммуникациях			1					4	4	36	144	144	8	132	4
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации			1		1			3	3	36	108	108	4	100	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Силовая электроника	1			1				7	7	36	252	252	20	223	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Возобновляемые источники энергии			1					4	4	36	144	144	8	132	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Промышленные информационные сети	1					1		6	6	36	216	216	12	195	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Методы математического моделирования в электронике	1							6	6	36	216	216	16	191	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Цифровая обработка сигналов	1					1		7	7	36	252	252	16	227	9
											37	37		1332	1332	84	1200	48
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Микропроцессорные системы	1					1		6	6	36	216	216	16	191	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Организация научных исследований			1					4	4	36	144	144	8	132	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Специальные вопросы схемотехники	1			1				7	7	36	252	252	20	223	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники	2					2		4	4	36	144	144	8	127	9
	+	Б1.В.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>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение микропроцессорных систем			1			1		3	3	36	108	108	8	96	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы реального времени			1			1		3	3	36	108	108	8	96	4
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>159</b>	<b>9</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники	2					2		5	5	36	180	180	12	159	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование устройств промышленной электроники	2					2		5	5	36	180	180	12	159	9
											29	29		1044	1044	72	928	44
											66	66		2376	2376	156	2128	92
<b>Блок 2.Практика</b>																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2					3	3	36	108	108		104	4
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					6	6	36	216	216		212	4
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			22					30	30	36	1080	1080		1072	8
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			2					6	6	36	216	216		212	4
											45	45		1620	1620		1600	20
											45	45		1620	1620		1600	20
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324	
											9	9		324	324		324	
											9	9		324	324		324	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																		





-
Компетенции
УК-4
УК-5; УК-6
ОПК-2; УК-2
УК-1
ОПК-3; УК-3
ОПК-1; УК-1
ОПК-4; УК-6
ПК-1
ПК-2
ПК-3
ПК-4
<b>ПК-1</b>
ПК-1
ПК-1
<b>ПК-3</b>
ПК-3
ПК-3
ПК-2
ПК-3
ПК-1
ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4



-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Отладочные средства микропроцессорных систем		2					2	2	36	72	72	4	64	4
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Конструирование электронных устройств		2					2	2	36	72	72	4	64	4
										4	4		144	144	8	128	8
										4	4		144	144	8	128	8



		Курс 2																								Закрепленная кафедра				
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Код	Наименование			
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.					
2																			72	4						64	4	з	16	Электроники и микропроцессорной техники
2																			72	4						64	4	з	16	Электроники и микропроцессорной техники
4																			144	8						128	8			
4																			144	8						128	8			

-
Компетенции
ПК-3
ПК-4

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.О.04	Возобновляемые источники энергии
Б1.О.06	Методы математического моделирования в электронике
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.03	Силовая электроника
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.05	Промышленные информационные сети
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональных коммуникациях
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.О.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.О.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации
Б1.О.07	Цифровая обработка сигналов
ОПК-1	Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора
Б1.О.06	Методы математического моделирования в электронике
ОПК-2	Способен применять современные методы исследования, представлять и аргументировано защищать результаты выполненной работы
Б1.О.03	Силовая электроника
ОПК-3	Способен приобретать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач
Б1.О.05	Промышленные информационные сети
ОПК-4	Способен разрабатывать и применять
Б1.О.07	Цифровая обработка сигналов
Вид деятельности: научно-исследовательский	
ПК-1	Способен к организации и проведению экспериментальных исследований с применением современных средств и методов
Б1.В.01	Микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение микропроцессорных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Системы реального времени
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Содержание
ПК-2	Способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения
Б1.В.02	Организация научных исследований
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Вид деятельности: проектно-конструкторский	
ПК-3	Способен проектировать устройства, приборы и системы электронной техники с учетом заданных требований
Б1.В.03	Специальные вопросы схемотехники
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники
Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование устройств промышленной электроники
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Отладочные средства микропроцессорных систем
ПК-4	Способен разрабатывать проектно-конструкторскую документацию в соответствии с методическими и нормативными требованиями
Б1.В.04	Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Конструирование электронных устройств

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-5; ОПК-4; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-5; ОПК-4; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-1
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональных коммуникациях	УК-4
Б1.О.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации	УК-5; УК-6
Б1.О.03	Силовая электроника	ОПК-2; УК-2
Б1.О.04	Возобновляемые источники энергии	УК-1
Б1.О.05	Промышленные информационные сети	ОПК-3; УК-3
Б1.О.06	Методы математического моделирования в электронике	ОПК-1; УК-1
Б1.О.07	Цифровая обработка сигналов	ОПК-4; УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Микропроцессорные системы	ПК-1
Б1.В.02	Организация научных исследований	ПК-2
Б1.В.03	Специальные вопросы схемотехники	ПК-3
Б1.В.04	Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение микропроцессорных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Системы реального времени	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование устройств промышленной электроники	ПК-3
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-2
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Отладочные средства микропроцессорных систем	ПК-3
ФТД.02	Конструирование электронных устройств	ПК-4





№	Индекс	Наименование	Контр оль	з.е.		Неделя	Каф.	Курсы
				Всего				
ИТОГО (с факультативами)				57		38 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>74</b>	<b>57</b>		<b>ТО: 32 1/6 3/6</b>		
1	81.0.01	Иностранный язык в профессиональных коммуникациях	4	4			25	1
2	81.0.02	Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации	4	3			25	1
3	81.0.03	Силовая электроника	9	7			16	1
4	81.0.04	Возобновляемые источники энергии	4	4			16	1
5	81.0.05	Промышленные информационные сети	9	6			16	1
6	81.0.06	Методы математического моделирования в электронике	9	6			16	1
7	81.0.07	Цифровая обработка сигналов	9	7			16	1
8	81.8.01	Микропроцессорные системы	9	6			16	1
9	81.8.02	Организация научных исследований	4	4			16	1
10	81.8.03	Специальные вопросы схемотехники	9	7			16	1
11	81.8.дв.01.01	Программное обеспечение микропроцессорных систем	4	3			16	1
12	81.8.дв.01.02	Системы реального времени	4	3			16	1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Реф РГР(4)					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)						
<b>ГИА</b>		(План)						
<b>КАНИКУЛЫ</b>					7			



№	Индекс	Наименование	Контр оль	з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				67	57		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>38</b>	<b>54</b>	<b>ТО: 45 Л/Б З: 5/6</b>		
1	81.8.04	Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники	9	4		16	2
2	81.8.08.02.01	Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники	9	5		16	2
3	81.8.08.02.02	Конструирование устройств промышленной электроники	9	5		16	2
4	82.8.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) технологическая	4	3		16	2
5	82.8.02(У)	(проектно-технологическая)	4	6		16	2
6	82.8.03(Н)	Научно-исследовательская работа	8	30		16	2
7	82.8.04(Пд)	Преддипломная практика	4	6		16	2
8	87.д.01	Отладочные средства микропроцессорных систем	4	2		16	2
9	87.д.02	Конструирование электронных устройств	4	2		16	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>8) РГР(2)</b>				
<b>ПРАКТИКИ</b>			<b>(План)</b>				
<b>ГИА</b>			<b>(План)</b>				
		Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы		9	6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>			<b>10</b>				



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Мин.	Макс.	Факт		
Итого (с факультативами)				98	189	124	57	67
Итого по ОП (без факультативов)				96	179	120	57	63
Дисциплины (модули)	56%	44%	27.5%	51	120	66	57	9
Обязательная часть				36	60	37	37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	60	29	20	9
Практика	0%	100%	0%	39	50	45		45
Обязательная часть								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	50	45		45
Государственная итоговая аттестация				6	9	9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4		4
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.59%		
Объём обязательной части от общего объёма программы, без учета ГИА						33.3%		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	53.8	38.2
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					78	136	20
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	5
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	
	РГР (РГР)						4	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Код	Аббревиатура	Название кафедры
12		Электроэнергетических систем
13		Электромеханических систем
14		Промышленной теплоэнергетики
15		Вычислительной техники
16		Электроники и микропроцессорной техники
17		Оптико-электронных систем
18		Технологических машин и оборудования
20		Информационных технологий в экономике и управлении
21		Физики
22		Теоретических основ электротехники
23		Высшей математики
25		Гуманитарных наук
27		Физвоспитания

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам			
	Курс 1		Курс 2	
	Сем 1		Сем 2	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	57		67	
Всего	57		67	
1	Б1.О.01 Иностранный язык в профессиональных коммуникациях [ЗаО]	4	Б1.В.04	4
2			Автоматизированное проектирование устройств микроволновой электроники [Экз, РГР]	
3				
4				
5	Б1.О.02 Педагогические и адаптивные технологии межкультурной коммуникации [ЗаО, Реф]	3	Б1.В.ДВ.02.01	5
6			Автоматизированное проектирование устройств промышленной электроники [Экз, РГР]	
7			(/ Конструирование устройств промышленной электроники)	
8	Б1.О.03 Силовая электроника [Экз, КП]	7	Б1.В.02(У)	3
9			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
10				
11				
12				
13	Б1.О.04 Возобновляемые источники энергии [ЗаО]	4	Б2.В.02(У)	6
14			Технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО]	
15				
16				
17				

Распределение з.е. по курсам и семестрам				
з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Сем 1		Сем 2	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18				
19				
20				
21	Б1.О.05 Промышленные информационные сети [Экз, РГР]	6		
22				
23				
24				
25	Б1.О.06 Методы математического моделирования в электронике [Экз]	6		
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33	Б1.О.07 Цифровая обработка сигналов [Экз, РГР]	7	Б2.В.03(Н)	
34			Научно-исследов ательская работа [23аО]	30
35				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам			
	Курс 1		Курс 2	
	Сем 1		Сем 2	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
36				
37				
38				
39				
40	Б1.В.01 Микропроцессор ные системы [Экз, РГР]	6		
41				
42				
43				
44	Б1.В.02 Организация научных исследований [ЗаО]	4		
45				
46				
47				
48				
49				
50	Б1.В.03 Специальные вопросы схемотехники [Экз, КП]	7		
51			Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	6
52				

Распределение з.е. по курсам и семестрам				
з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Сем 1		Сем 2	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
53				
54				
55	Б1.В.ДВ.01.01 Программное обеспечение микропроцессор ных систем [ЗаО, РГР] (/ Системы реального времени)	3		
56				
57				
58			Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационн ой работы	9
59				
60				
61				
62				
63				
64			ФТД.01 Отладочные средства микропроцессор ных систем [За]	2
65				
66			ФТД.02 Конструирование электронных устройств [За]	2
67				



Примечание Учебный план магистратуры '11.04.04\_Электроника\_нанoeлектроника\_ПЭИМТ\_заочная 2024.plx', код направления 11.04.04, год начала подготовки 2024

--