

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 22.04.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
 11.03.04 ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА
 Профиль: "Промышленная электроника"

бакалавриата Промышленная электроника
 Кафедра: Твердотельной электроники и микроэлектроники
 Факультет: ФМФ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	проектно-конструкторский
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПиМКО [Подпись] / Еремеева О.В./
 Начальник УАПиСКО [Подпись] / Топор А.В./
 Декан [Подпись] / Коровой О.В./
 Зав. кафедрой [Подпись] / Суринов В.Г./
 Разработчики [Подпись] / Ишимов В.М., Муратова Ю.А./



Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2
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
Пн																			*																									
Вт											*								*															*										
Ср																			*								*							*	*									
Чт																								Э	Э																		Э	Э
Пт	*																																											
Сб																																												

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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
Пн																																												
Вт																			*	Э																								
Ср											*								*	Э																								
Чт																			*	Э				Э	Э																			
Пт																																												
Сб	*																																											

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь			
-----	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--

бу	Теоретическое обучение и практики	18 4/6	18 2/6	37	17 4/6	18 1/6	35 5/6	19 1/6	18	37 1/6	18 1/6	6 1/6	24 2/6	134 2/6
п														
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	3	3	6	1 2/6	3 1/6	4 3/6	3	1	4	19 5/6
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы		8 1/6	8 1/6	4/6	8 1/6	8 5/6	4/6	8	8 4/6		7 5/6	7 5/6	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	6 4/6 (40 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 4/6	52 1/6	22 1/6	30 1/6	52 2/6	22	30	52	22	29 5/6	51 5/6	208 2/6

Июль					Август				
3	10	17	24	31	7	14	21	28	
4	11	18	25	1	8	15	22	29	
5	12	19	26	2	9	16	23	30	
6	13	20	27	3	10	17	24	31	
7	14	21	28	4	11	18	25		
8	15	22	29	5	12	19	26		
9	16	23	30	6	13	20	27		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	
Э								К	
Э								К	
Э								К	
К	К	К	К	К	К	К	К	К	
К									
К									

Июль					Август				
1	8	15	22	29	5	12	19	26	
2	9	16	23	30	6	13	20	27	
3	10	17	24	31	7	14	21	28	
4	11	18	25	1	8	15	22	29	
5	12	19	26	2	9	16	23	30	
6	13	20	27	3	10	17	24	31	
7	14	21	28	4	11	18	25		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	
Э									
Э									
Э									
Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Э									
К									

	Июль	Август	
--	------	--------	--

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	4320	4320	2704	900		30
Обязательная часть							115	115	4140	4140	2210	2210	1462	468		26
+	Б1.О.01	История			1		3	3	108	108	54	54	54			3
+	Б1.О.02	Химия			1		3	3	108	108	54	54	54			3
+	Б1.О.03	Информационные технологии	2				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	108	108	108	36		2
+	Б1.О.06	Физика	123				15	15	540	540	316	316	116	108		5
+	Б1.О.07	Информатика			1		3	3	108	108	72	72	36			3
+	Б1.О.08	Математический анализ	2		1		14	14	504	504	244	244	224	36		7
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			1		3	3	108	108	90	90	18			3
+	Б1.О.10	Философия	4				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	4	3		4	6	6	216	216	108	108	72	36		
+	Б1.О.13	Метрология стандартизация и технические измерения	3			3	5	5	180	180	84	84	60	36		
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.15	Физика конденсированного состояния	4				5	5	180	180	90	90	54	36		
+	Б1.О.16	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.17	Экономика и основы финансовой грамотности			5		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.18	Социология		5			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.19	Схемотехника	5			5	5	5	180	180	90	90	54	36		
+	Б1.О.20	Основы технологии электронной компонентной базы			5		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.О.21	Физическая культура		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.22	Квантовая и оптическая электроника	6				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.О.23	Вакуумная и плазменная электроника	6				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.О.24	Силовая электроника			5		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.О.25	Микроэлектроника			5		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.О.26	Основы проектирования электронной компонентной базы		8			2	2	72	72	54	54	18			
+	Б1.О.27	Наноэлектроника			8		3	3	108	108	72	72	36			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	96	3784	3784	2110	2110	1242	432		4
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	108	108	36	36	36	36		
+	Б1.В.02	Экология		1			2	2	72	72	36	36	36			2
+	Б1.В.03	Физическая химия материалов и процессов электронной техники		1			2	2	72	72	36	36	36			2
+	Б1.В.04	Введение в специальность		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.05	Материалы электронной техники	3				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.07	Твердотельная электроника		4			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.08	Английский язык в профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика			2		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.В.10	Математическое моделирование и программирование	4				4	4	144	144	90	90	18	36		
+	Б1.В.11	Статистическая физика		4			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.12	Дифференциальные уравнения	3				4	4	144	144	82	82	26	36		
+	Б1.В.13	Программирование и отладка микроконтроллеров	5				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.В.14	Квантовая теория	6				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.В.15	Цифровые и микропроцессорные устройства	6				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.В.16	Программные средства систем проектирования			5		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.В.17	Теория функций комплексного переменного			5		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.В.18	Актуальные проблемы современной физики		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.19	Методы исследования материалов и структур электроники	6				4	4	144	144	72	72	36	36		
+	Б1.В.20	Источники питания			6	6	3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.В.21	Теория автоматического регулирования			7		3	3	108	108	82	82	26			
+	Б1.В.22	СВЧ электроника		7			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.23	Полупроводниковые оптоэлектронные приборы			7		3	3	108	108	72	72	36			
+	Б1.В.24	САПР электронных схем			7	7	3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.В.25	Методы анализа и расчета электронных схем		8			2	2	72	72	34	34	38			
+	Б1.В.26	Процессы микро- и нанотехнологии	7				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.В.27	Автоматизированные производственные системы	7				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.В.28	Спецсеминар Электроника и наноэлектроника		8			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.29	Аппаратные средства микропроцессорных систем	7				4	4	144	144	72	72	36	36		

+	Б1.В.30	Электронные устройства отображения информации	7				4	4	144	144	90	90	18	36			
+	Б1.В.31	Основы психологии			7		3	3	108	108	54	54	54				
+	Б1.В.32	Элективные курсы по физической культуре		246					328	328	328	328					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			3		3	3	108	108	54	54	54				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			3		3	3	108	108	54	54	54				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			3		3	3	108	108	54	54	54				
Блок 2.Практика							20	20	720	720	432	432	252	36			
Обязательная часть							20	20	720	720	432	432	252	36			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		3	4		4	4	144	144	108	108	36				
+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			6		4	4	144	144	108	108	36				
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	432	432	216	216	180	36			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	42	42	210	72			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	18	18	54	36			
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	24	24	156	36			
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	108	108	108				
+	ФТД.01	История литературы родного края		2			2	2	72	72	36	36	36				
+	ФТД.02	Избранные главы курса "Физические основы электроники"		7			2	2	72	72	36	36	36				
+	ФТД.03	Технология изготовления печатных плат		6			2	2	72	72	36	36	36				

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
30	28	28	30	26	30	9		
24	15	16	20	9		5		
							28	Отечественной истории
							23	Химии и методики преподавания химии
4							79	Прикладной математики и информатики
2							42	Русского языка и межкультурной коммуникации
2	3						45	Иностранных языков
7	3						78	Общей и теоретической физики
							79	Прикладной математики и информатики
7							81	Математического анализа и приложений
							81	Математического анализа и приложений
		4					29	Философии
2							80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
	2	4					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
	5						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
		3					20	Техносферной безопасности
		5					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
	2						90	Теории и истории государства и права
			3				86	Экономической теории и мировой экономики
			2				27	Социологии
			5				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			3				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			1	1			75	Физического воспитания
				4			80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				4			80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			3				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			3				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
						2	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
						3	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники

6	13	12	10	17	30	4		
3							28	Отечественной истории
							16	Биоэкологии (реорганизована)
							80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
	2						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
	4						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
		2					79	Прикладной математики и информатики
		2					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
		2					38	Английской филологии
3							79	Прикладной математики и информатики
		4					77	Квантовой радиофизики и систем связи
		2					78	Общей и теоретической физики
	4						77	Квантовой радиофизики и систем связи
			4				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				4			78	Общей и теоретической физики
				4			80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			3				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
			3				77	Квантовой радиофизики и систем связи
				2			78	Общей и теоретической физики
				4			80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				3			80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					3		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					2		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					3		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					3		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
						2	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					4		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					4		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
						2	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					4		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники

				4		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				3		67	Психологии
						75	Физического воспитания
	3						
	3					42	Русского языка и межкультурной коммуникации
	3						
	2	2		4		12	
	2	2		4		12	
	2	2				80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				4		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					12	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					9		
					3	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
					6	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
2				2	2		
2						99	Русской и зарубежной литературы
				2		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
				2		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	4320	2704	900	426	1056	
Обязательная часть							115	115		4140	4140	2210	1462	468	314	728	
+	Б1.О.01	История			1		3	3	36	108	108	54	54		<u>10</u>	<u>34</u>	
+	Б1.О.02	Химия			1		3	3	36	108	108	54	54		<u>14</u>	<u>36</u>	
+	Б1.О.03	Информационные технологии	2				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>18</u>	<u>36</u>	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>18</u>	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	108	108	36	<u>36</u>	<u>108</u>	
+	Б1.О.06	Физика	123				15	15	36	540	540	316	116	108	<u>110</u>	<u>279</u>	
+	Б1.О.07	Информатика			1		3	3	36	108	108	72	36				
+	Б1.О.08	Математический анализ	2		1		14	14	36	504	504	244	224	36			
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра			1		3	3	36	108	108	90	18				
+	Б1.О.10	Философия	4				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>	<u>45</u>	
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		2			2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	4	3		4	6	6	36	216	216	108	72	36	<u>34</u>	<u>90</u>	
+	Б1.О.13	Метрология стандартизация и технические измерения	3			3	5	5	36	180	180	84	60	36	<u>14</u>	<u>27</u>	
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	36	108	108	54	54				
+	Б1.О.15	Физика конденсированного состояния	4				5	5	36	180	180	90	54	36			
+	Б1.О.16	Правоведение		3			2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.17	Экономика и основы финансовой грамотности			5		3	3	36	108	108	54	54				
+	Б1.О.18	Социология		5			2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.19	Схемотехника	5			5	5	5	36	180	180	90	54	36			
+	Б1.О.20	Основы технологии электронной компонентной базы			5		3	3	36	108	108	72	36				
+	Б1.О.21	Физическая культура		6			2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>	<u>10</u>	
+	Б1.О.22	Квантовая и оптическая электроника	6				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>10</u>		
+	Б1.О.23	Вакуумная и плазменная электроника	6				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>10</u>		
+	Б1.О.24	Силовая электроника			5		3	3	36	108	108	72	36				
+	Б1.О.25	Микроэлектроника			5		3	3	36	108	108	72	36				
+	Б1.О.26	Основы проектирования электронной компонентной базы		8			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.27	Нанoeлектроника			8		3	3	36	108	108	72	36		<u>18</u>	<u>45</u>	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	96		3784	3784	2110	1242	432	112	328
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б1.В.02	Экология		1			2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>	<u>36</u>
+	Б1.В.03	Физическая химия материалов и процессов электронной техники		1			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.04	Введение в специальность		3			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.05	Материалы электронной техники	3				4	4	36	144	144	72	36	36		
+	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР		4			2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>	<u>26</u>
+	Б1.В.07	Твердотельная электроника		4			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.08	Английский язык в профессиональной деятельности		4			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика			2		3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.В.10	Математическое моделирование и программирование	4				4	4	36	144	144	90	18	36		
+	Б1.В.11	Статистическая физика		4			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.12	Дифференциальные уравнения	3				4	4	36	144	144	82	26	36	<u>18</u>	<u>44</u>
+	Б1.В.13	Программирование и отладка микроконтроллеров	5				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>8</u>	<u>26</u>
+	Б1.В.14	Квантовая теория	6				4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.В.15	Цифровые и микропроцессорные устройства	6				4	4	36	144	144	72	36	36		
+	Б1.В.16	Программные средства систем проектирования			5		3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.В.17	Теория функций комплексного переменного			5		3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.18	Актуальные проблемы современной физики		6			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.19	Методы исследования материалов и структур электроники	6				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>24</u>	<u>72</u>
+	Б1.В.20	Источники питания			6	6	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.21	Теория автоматического регулирования			7		3	3	36	108	108	82	26			
+	Б1.В.22	СВЧ электроника		7			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.23	Полупроводниковые оптоэлектронные приборы			7		3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.В.24	САПР электронных схем			7	7	3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.25	Методы анализа и расчета электронных схем		8			2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.В.26	Процессы микро- и нанотехнологии	7				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>16</u>	<u>80</u>
+	Б1.В.27	Автоматизированные производственные системы	7				4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.В.28	Спецсеминар Электроника и наноэлектроника		8			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.29	Аппаратные средства микропроцессорных систем	7				4	4	36	144	144	72	36	36		

+	Б1.В.30	Электронные устройства отображения информации	7				4	4	36	144	144	90	18	36	24	44	
+	Б1.В.31	Основы психологии			7		3	3	36	108	108	54	54				
+	Б1.В.32	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	328					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			3		3	3		108	108	54	54				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			3		3	3	36	108	108	54	54				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			3		3	3	36	108	108	54	54				
Блок 2.Практика							20	20		720	720	432	252	36			
Обязательная часть							20	20		720	720	432	252	36			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		3	4		4	4	36	144	144	108	36				
+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			6		4	4	36	144	144	108	36				
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	36	432	432	216	180	36			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	42	210	72			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	18	54	36			
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	24	156	36			
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	108	108				
+	ФТД.01	История литературы родного края		2			2	2	36	72	72	36	36				
+	ФТД.02	Избранные главы курса "Физические основы электроники"		7			2	2	36	72	72	36	36				
+	ФТД.03	Технология изготовления печатных плат		6			2	2	36	72	72	36	36				

104	162	36	10	390	108	72	48	126	36	17	642	164	98	56	216	108	30	1080	334	126	108	368	144	4	
18	36																								
	36																								
	36																								
	18	36																							
18	36																								
			4	144	36	36		36	36																
										4	144	28		26	54	36									
										4	144	36	36		36	36									
			3	108	36	36		36																	
			3	108	36		18	54																	
										2	72	36			36										
										4	144	36	36		36	36									
										3	108	28	26		54										
																	3	108	46	36			26		
																	2	72	18	18			36		
																	3	108	36		36	36			
																	3	108	36	18			54		
																									2
																	4	144	36	18			54	36	
																	4	144	36		18	54	36		
																									2
																	4	144	36		36	36	36		

Семестр 8						Закрепленная кафедра		-
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
324	96	18	82	128				
180	72	18	36	54				
						28	Отечественной истории	УК-5
						23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-2
						79	Прикладной математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
						42	Русского языка и межкультурной коммуникации	УК-4; УК-5
						45	Иностранных языков	УК-4
						78	Общей и теоретической физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
						79	Прикладной математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
						81	Математического анализа и приложений	УК-1; ОПК-1; ПК-1
						81	Математического анализа и приложений	УК-1; ОПК-1; ПК-1
						29	Философии	УК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
						20	Техносферной безопасности	УК-8
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-1
						90	Теории и истории государства и права	УК-2; УК10
						86	Экономической теории и мировой экономики	УК-2; УК-9
						27	Социологии	УК-3
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
						75	Физического воспитания	УК-7
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
72	36		18	18		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
108	36	18	18	36		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3

144	24		46	74				
						28	Отечественной истории	УК-5
						16	Биоэкологии (реорганизована)	УК-8; ПК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-6; ПК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5
						79	Прикладной математики и информатики	УК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; УК-7; ПК-2; ПК-5
						38	Английской филологии	УК-4
						79	Прикладной математики и информатики	УК-1
						77	Квантовой радиофизики и систем связи	УК-2; ПК-1; ПК-3
						78	Общей и теоретической физики	УК-1; УК-6
						77	Квантовой радиофизики и систем связи	УК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; ПК-1
						78	Общей и теоретической физики	УК-1; ПК-1
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; УК-6; ПК-2
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-1; ПК-3
						77	Квантовой радиофизики и систем связи	УК-1
						78	Общей и теоретической физики	УК-1; УК-2
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-2; ПК-3; ПК-4
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-6; ПК-2; ПК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-2; ПК-3
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; УК-6; ПК-2
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-1; ПК-2; ПК-3
72	24		10	38		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-1; ПК-3
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-8; ПК-5
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2
72			36	36		80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2
						80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-3

					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	ПК-2; ПК-3; ПК-4
					67	Психологии	УК-3; УК-5; УК-6
					75	Физического воспитания	УК-7
							УК-4
					42	Русского языка и межкультурной коммуникации	УК-4
432		216	180	36			
432		216	180	36			
					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
432		216	180	36	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
324		42	210	72			
108		18	54	36	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
216		24	156	36	80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
					99	Русской и зарубежной литературы	УК-4; УК-5
					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-1; УК-2; ПК-1
					80	Твердотельной электроники и микроэлектроники	УК-2; ПК-2; ПК-5

Индекс

УК-1

Б1.О.02

Б1.О.06

Б1.О.08

Б1.О.09

Б1.О.15

Б1.О.22

Б1.О.23

Б1.О.24

Б1.О.25

Б1.О.26

Б1.О.27

Б1.В.09

Б1.В.11

Б1.В.12

Б1.В.13

Б1.В.14

Б1.В.17

Б1.В.18

Б1.В.19

Б1.В.28

Б2.О.01(У)

Б2.О.02(П)

Б2.О.03(Пд)

Б3.01

Б3.02

ФТД.02

УК-2

Б1.О.06

Б1.О.11

Б1.О.15

Б1.О.16

Б1.О.17

Б1.О.22

Б1.О.23

Б1.О.24

Б1.О.25
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.05
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.15
Б1.В.18
Б1.В.19
Б1.В.23
Б1.В.27
Б1.В.28
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02
ФТД.02
ФТД.03
УК-3
Б1.О.18
Б1.В.31
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02
УК-4
Б1.О.04
Б1.О.05
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.01.01
Б3.01
Б3.02
ФТД.01
УК-5
Б1.О.01
Б1.О.04
Б1.О.10
Б1.В.01

Б1.В.06
Б1.В.31
Б3.01
Б3.02
ФТД.01
УК-6
Б1.О.02
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.11
Б1.В.15
Б1.В.21
Б1.В.23
Б1.В.31
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б3.01
Б3.02
УК-7
Б1.О.21
Б1.В.07
Б1.В.32
Б3.01
Б3.02
УК-8
Б1.О.02
Б1.О.14
Б1.В.02
Б1.В.26
Б3.01
Б3.02
УК-9
Б1.О.17
Б3.01
Б3.02
УК10
Б1.О.16
Б3.01

Б3.02

ОПК-1

Б1.О.06

Б1.О.08

Б1.О.09

Б1.О.12

Б1.О.15

Б1.О.20

Б1.О.22

Б1.О.23

Б1.О.24

Б1.О.25

Б2.О.01(У)

Б2.О.02(П)

Б2.О.03(Пд)

Б3.01

Б3.02

ОПК-2

Б1.О.02

Б1.О.03

Б1.О.06

Б1.О.07

Б1.О.12

Б1.О.13

Б1.О.19

Б1.О.20

Б1.О.22

Б1.О.23

Б1.О.24

Б1.О.25

Б1.О.26

Б1.О.27

Б2.О.01(У)

Б2.О.02(П)

Б2.О.03(Пд)

Б3.01

Б3.02

ОПК-3

Б1.О.03
Б1.О.07
Б1.О.11
Б1.О.13
Б1.О.19
Б1.О.26
Б1.О.27
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02

ОПК-4

Б1.О.03
Б1.О.07
Б1.О.11
Б1.О.19
Б1.О.26
Б3.01
Б3.02

ОПК-5

Б1.О.03
Б1.О.07
Б1.О.11
Б1.О.19
Б1.О.26
Б3.01
Б3.02

ПК-1

Б1.О.07
Б1.О.08
Б1.О.09
Б1.О.12
Б1.О.13
Б1.О.19
Б1.О.20
Б1.О.22
Б1.О.23

Б1.О.24
Б1.О.25
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.10
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.16
Б1.В.24
Б1.В.25
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02
ФТД.02

ПК-2

Б1.О.03
Б1.О.12
Б1.О.13
Б1.О.19
Б1.О.20
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.05
Б1.В.07
Б1.В.15
Б1.В.19
Б1.В.20
Б1.В.21
Б1.В.22
Б1.В.23
Б1.В.24
Б1.В.30
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)

Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02
ФТД.03

ПК-3

Б1.О.03
Б1.О.12
Б1.О.19
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.В.10
Б1.В.16
Б1.В.20
Б1.В.22
Б1.В.24
Б1.В.25
Б1.В.29
Б1.В.30
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02

ПК-4

Б1.О.11
Б1.О.13
Б1.О.19
Б1.О.26
Б1.В.20
Б1.В.30
Б3.01
Б3.02

ПК-5

Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.07

Б1.В.19
Б1.В.21
Б1.В.26
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
Б3.02
ФТД.03

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Химия	
Физика	
Математический анализ	
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Физика конденсированного состояния	
Квантовая и оптическая электроника	
Вакуумная и плазменная электроника	
Силовая электроника	
Микроэлектроника	
Основы проектирования электронной компонентной базы	
Наноэлектроника	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Статистическая физика	
Дифференциальные уравнения	
Программирование и отладка микроконтроллеров	
Квантовая теория	
Теория функций комплексного переменного	
Актуальные проблемы современной физики	
Методы исследования материалов и структур электроники	
Спецсеминар Электроника и наноэлектроника	
Ознакомительная практика	
Проектно-технологическая практика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Избранные главы курса "Физические основы электроники"	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Физика	
Инженерная и компьютерная графика	
Физика конденсированного состояния	
Правоведение	
Экономика и основы финансовой грамотности	
Квантовая и оптическая электроника	
Вакуумная и плазменная электроника	
Силовая электроника	

Микроэлектроника
Основы проектирования электронной компонентной базы
Наноэлектроника
Материалы электронной техники
Твердотельная электроника
Математическое моделирование и программирование
Цифровые и микропроцессорные устройства
Актуальные проблемы современной физики
Методы исследования материалов и структур электроники
Полупроводниковые оптоэлектронные приборы
Автоматизированные производственные системы
Спецсеминар Электроника и наноэлектроника
Ознакомительная практика
Проектно-технологическая практика
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Избранные главы курса "Физические основы электроники"
Технология изготовления печатных плат
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК
Социология
Основы психологии
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК
Русский язык и культура речи
Иностранный язык
Английский язык в профессиональной деятельности
Официальный язык (молдавский)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
История литературы родного края
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК
История
Русский язык и культура речи
Философия
История ПМР

Основы политической власти ПМР	
Основы психологии	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
История литературы родного края	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Химия	
Введение в специальность	
Материалы электронной техники	
Статистическая физика	
Цифровые и микропроцессорные устройства	
Теория автоматического регулирования	
Полупроводниковые оптоэлектронные приборы	
Основы психологии	
Ознакомительная практика	
Проектно-технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Физическая культура	
Твердотельная электроника	
Элективные курсы по физической культуре	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Химия	
Безопасность жизнедеятельности	
Экология	
Процессы микро- и нанотехнологии	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Экономика и основы финансовой грамотности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Правоведение	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Физика	
Математический анализ	
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Теоретические основы электротехники	
Физика конденсированного состояния	
Основы технологии электронной компонентной базы	
Квантовая и оптическая электроника	
Вакуумная и плазменная электроника	
Силовая электроника	
Микроэлектроника	
Ознакомительная практика	
Проектно-технологическая практика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Химия	
Информационные технологии	
Физика	
Информатика	
Теоретические основы электротехники	
Метрология стандартизация и технические измерения	
Схемотехника	
Основы технологии электронной компонентной базы	
Квантовая и оптическая электроника	
Вакуумная и плазменная электроника	
Силовая электроника	
Микроэлектроника	
Основы проектирования электронной компонентной базы	
Наноэлектроника	
Ознакомительная практика	
Проектно-технологическая практика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования	ОПК

Информационные технологии
Информатика
Инженерная и компьютерная графика
Метрология стандартизация и технические измерения
Схемотехника
Основы проектирования электронной компонентной базы
Наноэлектроника
Ознакомительная практика
Проектно-технологическая практика
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК
Информационные технологии
Информатика
Инженерная и компьютерная графика
Схемотехника
Основы проектирования электронной компонентной базы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК
Информационные технологии
Информатика
Инженерная и компьютерная графика
Схемотехника
Основы проектирования электронной компонентной базы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Способен строить простейшие физические и математические модели приборов, схем, устройств и установок электроники и наноэлектроники различного функционального назначения, а также использовать стандартные программные средства их компьютерного моделирования
-
Информатика
Математический анализ
Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Теоретические основы электротехники
Метрология стандартизация и технические измерения
Схемотехника
Основы технологии электронной компонентной базы
Квантовая и оптическая электроника
Вакуумная и плазменная электроника

Силовая электроника
Микроэлектроника
Основы проектирования электронной компонентной базы
Наноэлектроника
Введение в специальность
Материалы электронной техники
Математическое моделирование и программирование
Программирование и отладка микроконтроллеров
Квантовая теория
Программные средства систем проектирования
САПР электронных схем
Методы анализа и расчета электронных схем
Ознакомительная практика
Проектно-технологическая практика
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Избранные главы курса "Физические основы электроники"
Способен аргументировано выбирать и реализовывать на практике эффективную методику экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и наноэлектроники различного функционального назначения
Информационные технологии
Теоретические основы электротехники
Метрология стандартизация и технические измерения
Схемотехника
Основы технологии электронной компонентной базы
Основы проектирования электронной компонентной базы
Наноэлектроника
Материалы электронной техники
Твердотельная электроника
Цифровые и микропроцессорные устройства
Методы исследования материалов и структур электроники
Источники питания
Теория автоматического регулирования
СВЧ электроника
Полупроводниковые оптоэлектронные приборы
САПР электронных схем
Электронные устройства отображения информации
Ознакомительная практика
Проектно-технологическая практика

Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Технология изготовления печатных плат	
Способен выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	-
Информационные технологии	
Теоретические основы электротехники	
Схемотехника	
Основы проектирования электронной компонентной базы	
Нанoeлектроника	
Математическое моделирование и программирование	
Программные средства систем проектирования	
Источники питания	
СВЧ электроника	
САПР электронных схем	
Методы анализа и расчета электронных схем	
Аппаратные средства микропроцессорных систем	
Электронные устройства отображения информации	
Ознакомительная практика	
Проектно-технологическая практика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	-
Инженерная и компьютерная графика	
Метрология стандартизация и технические измерения	
Схемотехника	
Основы проектирования электронной компонентной базы	
Источники питания	
Электронные устройства отображения информации	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен выполнять работы по технологической подготовке производства материалов и изделий электронной техники	-
Экология	
Физическая химия материалов и процессов электронной техники	
Материалы электронной техники	
Твердотельная электроника	

Методы исследования материалов и структур электроники
Теория автоматического регулирования
Процессы микро- и нанотехнологии
Ознакомительная практика
Проектно-технологическая практика
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Технология изготовления печатных плат

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Химия
Б1.О.03	Информационные технологии
Б1.О.04	Русский язык и культура речи
Б1.О.05	Иностранный язык
Б1.О.06	Физика
Б1.О.07	Информатика
Б1.О.08	Математический анализ
Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.О.10	Философия
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники
Б1.О.13	Метрология стандартизация и технические измерения
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.15	Физика конденсированного состояния
Б1.О.16	Правоведение
Б1.О.17	Экономика и основы финансовой грамотности
Б1.О.18	Социология
Б1.О.19	Схемотехника
Б1.О.20	Основы технологии электронной компонентной базы
Б1.О.21	Физическая культура
Б1.О.22	Квантовая и оптическая электроника
Б1.О.23	Вакуумная и плазменная электроника
Б1.О.24	Силовая электроника
Б1.О.25	Микроэлектроника
Б1.О.26	Основы проектирования электронной компонентной базы
Б1.О.27	Нанoeлектроника
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	История ПМР
Б1.В.02	Экология
Б1.В.03	Физическая химия материалов и процессов электронной техники
Б1.В.04	Введение в специальность
Б1.В.05	Материалы электронной техники
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР
Б1.В.07	Твердотельная электроника

Б1.В.08	Английский язык в профессиональной деятельности
Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.10	Математическое моделирование и программирование
Б1.В.11	Статистическая физика
Б1.В.12	Дифференциальные уравнения
Б1.В.13	Программирование и отладка микроконтроллеров
Б1.В.14	Квантовая теория
Б1.В.15	Цифровые и микропроцессорные устройства
Б1.В.16	Программные средства систем проектирования
Б1.В.17	Теория функций комплексного переменного
Б1.В.18	Актуальные проблемы современной физики
Б1.В.19	Методы исследования материалов и структур электроники
Б1.В.20	Источники питания
Б1.В.21	Теория автоматического регулирования
Б1.В.22	СВЧ электроника
Б1.В.23	Полупроводниковые оптоэлектронные приборы
Б1.В.24	САПР электронных схем
Б1.В.25	Методы анализа и расчета электронных схем
Б1.В.26	Процессы микро- и нанотехнологии
Б1.В.27	Автоматизированные производственные системы
Б1.В.28	Спецсеминар Электроника и нанoeлектроника
Б1.В.29	Аппаратные средства микропроцессорных систем
Б1.В.30	Электронные устройства отображения информации
Б1.В.31	Основы психологии
Б1.В.32	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы

ФТД.01	История литературы родного края
ФТД.02	Избранные главы курса "Физические основы электроники"
ФТД.03	Технология изготовления печатных плат

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

УК-5

УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-2

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3

УК-4; УК-5

УК-4

УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

УК-1; ОПК-1; ПК-1

УК-1; ОПК-1; ПК-1

УК-5

УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4

ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3

ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4

УК-8

УК-1; УК-2; ОПК-1

УК-2; УК10

УК-2; УК-9

УК-3

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2

УК-7

УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1

УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-5

УК-8; ПК-5

ПК-5

УК-6; ПК-1

УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5

УК-5

УК-2; УК-7; ПК-2; ПК-5

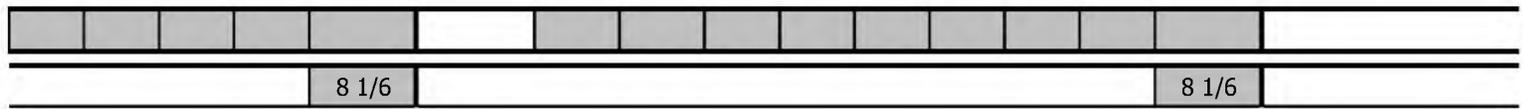
УК-4
УК-1
УК-2; ПК-1; ПК-3
УК-1; УК-6
УК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-2; УК-6; ПК-2
ПК-1; ПК-3
УК-1
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-6; ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-3
УК-2; УК-6; ПК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-3
УК-8; ПК-5
УК-2
УК-1; УК-2
ПК-3
ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-3; УК-5; УК-6
УК-7
УК-4
УК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5

УК-4; УК-5
УК-1; УК-2; ПК-1
УК-2; ПК-2; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Индекс

стр 2				Итого за курс											Каф.	Семестр
к часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.				
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
			32	21 4/6		2366							62	42 2/6		
			30			2294	60									
						59,1										
						30,6										
						31,7										
						31,7										
						3,7										
238	386	144	32	ТО: 18 1/3 Э: 3 1/3		2366	1342	512	328	502	844	180	62	ТО: 37 Э: 5 1/3		
					3аО	108	54	36		18	54		3		28	1
					3аО	108	54	24	30		54		3		23	1
	36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		79	2
18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2		42	2
	36		2		3а(2)	144	72		72		72		4		45	123
44	36	36	7		Эк(2)	432	262	118	82	62	98	72	12		78	123
					3аО	108	72	18	54		36		3		79	1
72	98	36	7		Эк 3аО	504	244	100		144	224	36	14		81	12
					3аО	108	90	36		54	18		3		81	1
	36		2		3а	72	36	18	18		36		2		80	2
18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		28	2
					3а	72	36	18		18	36		2		16	1
					3а	72	36	18		18	36		2		80	1
	36		3		3аО	108	72	36	36		36		3		79	2
68					3а	134	134			134					75	123456
18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2		99	2
5) 3аО					Эк(5) 3а(8) 3аО(6)											



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академическ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1146							30	20 4/6		1148				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1146						30				1148				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,7										55,3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			60										48				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8										30,8				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8										30,8				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1146	610	204	192	214	356	180	30	ТО: 17 2/3 Э: 3		1148	626	234	180	
1	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк	108	36		36		36	36	3							
2	Б1.О.06	Физика	Эк	108	54	36		18	18	36	3							
3	Б1.О.10	Философия											Эк	144	54	36		
4	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	За	72	36	18	18		36		2		Эк КР	144	72	36	36	
5	Б1.О.13	Метрология стандартизация и технические измерения	Эк КР	180	84	42	30	12	60	36	5							
6	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	108	54	18	18	
7	Б1.О.15	Физика конденсированного состояния											Эк	180	90	54	18	
8	Б1.О.16	Правоведение	За	72	36	18		18	36		2							
9	Б1.В.04	Введение в специальность	За	72	36	18	18		36		2							
10	Б1.В.05	Материалы электронной техники	Эк	144	72	36	36		36	36	4							
11	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		
12	Б1.В.07	Твердотельная электроника											За	72	36	18	18	
13	Б1.В.08	Английский язык в профессиональной деятельности											За	72	36		36	
14	Б1.В.10	Математическое моделирование и программирование											Эк	144	90	36	54	
15	Б1.В.11	Статистическая физика											За	72	36	18		
16	Б1.В.12	Дифференциальные уравнения	Эк	144	82	36		46	26	36	4							
17	Б1.В.32	Элективные курсы по физической культуре		66	66			66					За	68	68			
18	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	54		54		54		3							

19	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	54		54		54		3				
20	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	За	72	54			54	18		2	ЗаО	72	54	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО КР									Эк(4) За(5)			
ПРАКТИКИ		(План)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													
КАНИКУЛЫ											4/6				

стр 4				Итого за курс											Каф.	Семестр
к часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			30	21 1/6		2294							60	41 5/6		
			30			2294	60									
				ТО: 18 1/6 Э: 3		55							ТО: 35 5/6 Э: 6			
						54										
						30,8										
						30,8										
						3,8										
212	378	144	30			2294	1236	438	372	426	734	324	60			
					Эк	108	36		36		36	36	3	45	123	
					Эк	108	54	36		18	18	36	3	78	123	
18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4	29	4	
	36	36	4		Эк 3а КР	216	108	54	54		72	36	6	80	34	
					Эк КР	180	84	42	30	12	60	36	5	80	3	
18	54		3		3аО	108	54	18	18	18	54		3	20	4	
18	54	36	5		Эк	180	90	54	18	18	54	36	5	80	4	
					3а	72	36	18		18	36		2	90	3	
					3а	72	36	18	18		36		2	80	3	
					Эк	144	72	36	36		36	36	4	80	3	
18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2	79	4	
	36		2		3а	72	36	18	18		36		2	80	4	
	36		2		3а	72	36		36		36		2	38	4	
	18	36	4		Эк	144	90	36	54		18	36	4	77	4	
18	36		2		3а	72	36	18		18	36		2	78	4	
					Эк	144	82	36		46	26	36	4	77	3	
68					3а	134	134			134				75	123456	
					3аО	108	54		54		54		3	42	3	

				3aO	108	54		54		54		3		3
54	18		2	3a 3aO	144	108			108	36		4	80	34
3aO(2) KP				Эк(9) 3a(9) 3aO(3) KP(2)										
8 1/6												8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академическ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1110							30	20 3/6		1182				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1110						30			1110					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,2										55,7				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										56,9				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32										31				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32										31				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,6										1,7				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1110	642	324	72	246	396	72	30	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3	1182	624	280	98		
1	Б1.О.17	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО	108	54	36		18	54		3							
2	Б1.О.18	Социология	За	72	36	18		18	36		2							
3	Б1.О.19	Схемотехника	Эк КР	180	90	46		44	54	36	5							
4	Б1.О.20	Основы технологии электронной компонентной базы	ЗаО	108	72	36		36	36		3							
5	Б1.О.21	Физическая культура		36	18	8		10	18		1		За	36	18	8		
6	Б1.О.22	Квантовая и оптическая электроника											Эк	144	72	54		
7	Б1.О.23	Вакуумная и плазменная электроника											Эк	144	72	54		
8	Б1.О.24	Силовая электроника	ЗаО	108	72	36		36	36		3							
9	Б1.О.25	Микроэлектроника	ЗаО	108	72	36		36	36		3							
10	Б1.В.13	Программирование и отладка микроконтроллеров	Эк	144	72	36	36		36	36	4							
11	Б1.В.14	Квантовая теория											Эк	144	54	28		
12	Б1.В.15	Цифровые и микропроцессорные устройства											Эк	144	72	36	36	
13	Б1.В.16	Программные средства систем проектирования	ЗаО	108	72	36	36		36		3							
14	Б1.В.17	Теория функций комплексного переменного	ЗаО	108	54	36		18	54		3							
15	Б1.В.18	Актуальные проблемы современной физики											За	72	36	36		
16	Б1.В.19	Методы исследования материалов и структур электроники											Эк	144	72	36	36	

17	Б1.В.20	Источники питания										ЗаО КР	108	54	28	26	
18	Б1.В.32	Элективные курсы по физической культуре		30	30			30				За	30	30			
19	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика										ЗаО	144	108			
20	ФТД.03	Технология изготовления печатных плат										За	72	36			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(6) КР									Эк(5) За(4)					
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												4/6					

стр 6				Итого за курс												Каф.	Семестр
к часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего			
			32	21 1/6		2292							62	41 4/6			
			30			2220	60										
						55											
						55,5											
						31,5											
						31,5											
						1,7											
246	378	180	32	ТО: 18 Э: 3 1/6		2292	1266	604	170	492	774	252	62	ТО: 37 1/6 Э: 4 1/2			
					ЗаО	108	54	36		18	54		3		86	5	
					За	72	36	18		18	36		2		27	5	
					Эк КР	180	90	46		44	54	36	5		80	5	
					ЗаО	108	72	36		36	36		3		80	5	
10	18		1		За	72	36	16		20	36		2		75	56	
18	36	36	4		Эк	144	72	54		18	36	36	4		80	6	
18	36	36	4		Эк	144	72	54		18	36	36	4		80	6	
					ЗаО	108	72	36		36	36		3		80	5	
					ЗаО	108	72	36		36	36		3		80	5	
					Эк	144	72	36	36		36	36	4		80	5	
26	54	36	4		Эк	144	54	28		26	54	36	4		78	6	
	36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		80	6	
					ЗаО	108	72	36	36		36		3		80	5	
					ЗаО	108	54	36		18	54		3		77	5	
	36		2		За	72	36	36			36		2		78	6	
	36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		80	6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	21 1/6		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,5										52,6				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,3										31,8				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,3										31,8				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	604	370	126	108	404	144	32	ТО: 18 1/6 Э: 3		324	196	96	18	
1	Б1.О.26	Основы проектирования электронной компонентной базы											За	72	54	36		
2	Б1.О.27	Нанoeлектроника											ЗаО	108	72	36	18	
3	Б1.В.21	Теория автоматического регулирования	ЗаО	108	82	46	36		26		3							
4	Б1.В.22	СВЧ электроника	За	72	36	18	18		36		2							
5	Б1.В.23	Полупроводниковые оптоэлектронные приборы	ЗаО	108	72	36		36	36		3							
6	Б1.В.24	САПР электронных схем	ЗаО КР	108	54	36	18		54		3							
7	Б1.В.25	Методы анализа и расчета электронных схем											За	72	34	24		
8	Б1.В.26	Процессы микро- и нанотехнологии	Эк	144	54	36	18		54	36	4							
9	Б1.В.27	Автоматизированные производственные системы	Эк	144	54	36		18	54	36	4							
10	Б1.В.28	Спецсеминар Электроника и нанoeлектроника											За	72	36			
11	Б1.В.29	Аппаратные средства микропроцессорных систем	Эк	144	72	36		36	36	36	4							
12	Б1.В.30	Электронные устройства отображения информации	Эк	144	90	54	36		18	36	4							
13	Б1.В.31	Основы психологии	ЗаО	108	54	36		18	54		3							
14	ФТД.02	Избранные главы курса "Физические основы электроники"	За	72	36	36			36		2							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(4) КР										За(3)					
ПРАКТИКИ		(План)												432	216			

Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432	216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324	42		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	18		
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	24		
КАНИКУЛЫ																

стр 8					Итого за курс										Каф.	Семестр
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			30	21 1/6		2232							62	42 2/6		
			30			2160	60									
						54,1										
						24										
						31,6										
						31,6										
82	128		9	ТО: 6 1/6 Э: 1		1476	800	466	144	190	532	144	41	ТО: 24 1/3 Э: 4		
18	18		2		За	72	54	36		18	18		2		80	8
18	36		3		ЗаО	108	72	36	18	18	36		3		80	8
					ЗаО	108	82	46	36		26		3		80	7
					За	72	36	18	18		36		2		80	7
					ЗаО	108	72	36		36	36		3		80	7
					ЗаО КР	108	54	36	18		54		3		80	7
10	38		2		За	72	34	24		10	38		2		80	8
					Эк	144	54	36	18		54	36	4		80	7
					Эк	144	54	36		18	54	36	4		80	7
36	36		2		За	72	36			36	36		2		80	8
					Эк	144	72	36		36	36	36	4		80	7
					Эк	144	90	54	36		18	36	4		80	7
					ЗаО	108	54	36		18	54		3		67	7
					За	72	36	36			36		2		80	7
ЗаО					Эк(4) За(5) ЗаО(5) КР											
216	180	36	12	8		432	216			216	180	36	12	8		

216	180	36	12	8	3aO	432	216			216	180	36	12	8	80	8	
42	210	72	9	6		324	42			42	210	72	9	6			
18	54	36	3	2	Эк	108	18			18	54	36	3	2	80	8	
24	156	36	6	4	Эк	216	24			24	156	36	6	4	80	8	
					7 5/6											7 5/6	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История	1	3	108						
+	Б1.О.02	Химия	1	3	108						
+	Б1.О.03	Информационные технологии	2	4	144						
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	2	2	72						
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.06	Физика	1	5	180						
			2	7	252						
			3	3	108						
+	Б1.О.07	Информатика	1	3	108						
+	Б1.О.08	Математический анализ	1	7	252						
			2	7	252						
+	Б1.О.09	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108						
+	Б1.О.10	Философия	4	4	144						
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	2	2	72						
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	3	2	72						
			4	4	144						
+	Б1.О.13	Метрология стандартизация и технические измерения	3	5	180						
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108						
+	Б1.О.15	Физика конденсированного состояния	4	5	180						
+	Б1.О.16	Правоведение	3	2	72						
+	Б1.О.17	Экономика и основы финансовой грамотности	5	3	108						
+	Б1.О.18	Социология	5	2	72						
+	Б1.О.19	Схемотехника	5	5	180						
+	Б1.О.20	Основы технологии электронной компонентной базы	5	3	108						
+	Б1.О.21	Физическая культура	5	1	36						
			6	1	36						
+	Б1.О.22	Квантовая и оптическая электроника	6	4	144						

+	Б1.О.23	Вакуумная и плазменная электроника	6	4	144								
+	Б1.О.24	Силовая электроника	5	3	108								
+	Б1.О.25	Микроэлектроника	5	3	108								
+	Б1.О.26	Основы проектирования электронной компонентной базы	8	2	72								
+	Б1.О.27	Наноэлектроника	8	3	108								
+	Б1.В.01	История ПМР	2	3	108								
+	Б1.В.02	Экология	1	2	72								
+	Б1.В.03	Физическая химия материалов и процессов электронной техники	1	2	72								
+	Б1.В.04	Введение в специальность	3	2	72								
+	Б1.В.05	Материалы электронной техники	3	4	144								
+	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	4	2	72								
+	Б1.В.07	Твердотельная электроника	4	2	72								
+	Б1.В.08	Английский язык в профессиональной деятельности	4	2	72								
+	Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика	2	3	108								
+	Б1.В.10	Математическое моделирование и программирование	4	4	144								
+	Б1.В.11	Статистическая физика	4	2	72								
+	Б1.В.12	Дифференциальные уравнения	3	4	144								
+	Б1.В.13	Программирование и отладка микроконтроллеров	5	4	144								
+	Б1.В.14	Квантовая теория	6	4	144								
+	Б1.В.15	Цифровые и микропроцессорные устройства	6	4	144								
+	Б1.В.16	Программные средства систем проектирования	5	3	108								
+	Б1.В.17	Теория функций комплексного переменного	5	3	108								
+	Б1.В.18	Актуальные проблемы современной физики	6	2	72								
+	Б1.В.19	Методы исследования материалов и структур электроники	6	4	144								
+	Б1.В.20	Источники питания	6	3	108								
+	Б1.В.21	Теория автоматического регулирования	7	3	108								
+	Б1.В.22	СВЧ электроника	7	2	72								
+	Б1.В.23	Полупроводниковые оптоэлектронные приборы	7	3	108								
+	Б1.В.24	САПР электронных схем	7	3	108								
+	Б1.В.25	Методы анализа и расчета электронных схем	8	2	72								
+	Б1.В.26	Процессы микро- и нанотехнологии	7	4	144								
+	Б1.В.27	Автоматизированные производственные системы	7	4	144								
+	Б1.В.28	Спецсеминар Электроника и наноэлектроника	8	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	2	1			1	1/3						
Ознакомительная практика			80	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Ознакомительная практика	2	2			1	1/3						
Ознакомительная практика			80	+	1	1/3	0	0	0	108	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Проектно-технологическая практика	3	2			2	2/3						
Проектно-технологическая			80	+	2	2/3	0	0	0	108	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			8							
Преддипломная			80	+	8		0	0	0	216	0	0
Итого по факту						13	1/3					
Итого по плану						13	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Метрология стандартизация и технические измерения					
КР	2	1	80	0	
				0	
Теоретические основы электротехники					
КР	2	2	80	0	
				0	
Источники питания					
КР	3	2	80	0	
				0	
Схемотехника					
КР	3	1	80	0	
				0	
САПР электронных схем					
КР	4	1	80	0	
				0	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				185	256	246	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				183	246	240	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	3.1%	160	216	211	60	30	30	56	28	28
Б1.О	Обязательная часть				90	120	115	50	26	24	31	15	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	114	96	10	4	6	25	13	12
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21	20				4	2	2
Б2.О	Обязательная часть				20	21	20				4	2	2
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9						
ФТД	Факультативы				2	10	6	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	59.5	58.7	-	54.7	55.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4	-	18	43.2	-	60	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.4	-	31.4	32	-	30.8	30.8
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.6	3.8	-	3.8	3.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4320	-	652	654	-	556	572
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	66	68	-	66	68
		Блок Б2					432	-			-	54	54
		Блок Б3					42	-			-		
		Блок ФТД					108	-		36	-		
		Итого по всем блокам					4902	-	652	690	-	610	626
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	5	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.25%						
		в интерактивной форме					10.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.52%							

Курс 3			Курс 4		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
62	30	32	62	32	30
60	30	30	60	30	30
56	30	26	39	30	9
29	20	9	5		5
27	10	17	34	30	4
4		4	12		12
4		4	12		12
			9		9
2		2	2	2	
-	54.2	55.7	-	55.5	52.6
-	54	56.9	-	48	
-	32	31	-	31.3	31.8
-	1.6	1.7	-		
-	642	480	-	568	196
-	30	30	-		
-		108	-		216
-			-		42
-		36	-	36	
-	642	624	-	604	454
7	2	5	6	4	2
3	1	2	4	1	3
8	6	2	6	4	2
2	1	1	1	1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
8		Автомобильного транспорта
9		Архитектуры
10		Промышленного и гражданского строительства
11		Теплогазоснабжения и вентиляции
12		Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем
13		Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений
15		Социально-экономических дисциплин
16		Биоэкологии (реорганизована)
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и государственного управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования

38	Английской филологии
40	Молдавской филологии
41	Романо-германской филологии
42	Русского языка и межкультурной коммуникации
43	Теории и практики перевода
44	Украинской филологии
45	Иностранных языков
47	Терапии № 1
48	Терапии с циклом физиопульмонологии
49	Фармакологии и фармацевтической химии
50	Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51	Анатомии и общей патологии
53	Терапии № 2
54	Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55	Биологии и физиологии человека
56	Хирургии с циклом онкологии
57	Автоматизации технологических процессов и производств
58	Германских языков и методики их преподавания
59	Декоративно-прикладного искусства
60	Информатики и программной инженерии
61	Менеджмента
62	Прикладной информатики в экономике
63	Общенаучных дисциплин
64	Дошкольного специального образования и педагогического менеджмента
65	Педагогики и методики начального образования
66	Педагогики и современных образовательных технологий
67	Психологии
68	Родного языка и литературы в начальной школе
69	Педагогики и психологии спорта
70	Спортивной медицины
71	Теории и методики физического воспитания и спорта
72	Гимнастики и спортивных единоборств

73	Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74	Спортивных игр
75	Физического воспитания
76	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77	Квантовой радиофизики и систем связи
78	Общей и теоретической физики
79	Прикладной математики и информатики
80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
81	Математического анализа и приложений
82	Бизнес информатики
83	Бухгалтерского учета и аудита
84	Финансов и кредита
85	Экономики и менеджмента
86	Экономической теории и мировой экономики
87	Гражданского права и гражданского процесса
88	Конституционного, административного и муниципального права
89	Предпринимательского и трудового права
90	Теории и истории государства и права
91	Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92	Музыкального образования
93	Ветеринарной медицины
94	Садоводства, защиты растений и экологии
96	Физической географии, геологии и землеустройства
97	Ботаники и экологии
98	Журналистики
99	Русской и зарубежной литературы
100	Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101	Педиатрии и неонатологии
102	Общеобразовательных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	62				60				62		
Всего	30		32		30		30		30		32
1	Б1.О.01 История [ЗаО] УК-5 3		Б1.О.03 Информационные технологии [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3 4		Б1.О.05 Иностранный язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.10 Философия [Эк] УК-5 4		Б1.О.17 Экономика и основы финансовой грамотности [ЗаО] УК-2; УК-9 3		Б1.О.21 Физическая культура [За] УК-7
2											
3											
4	Б1.О.02 Химия [ЗаО] УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-2 3		Б1.О.04 Русский язык и культура речи [За] УК-4; УК-5 2		Б1.О.06 Физика [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2 3		Б1.О.12 Теоретические основы электротехники [Эк, КР] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК- 2; ПК-3 4		Б1.О.18 Социология [За] УК-3 2		Б1.О.22 Квантовая и оптическая электроника [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1
5											
6											
7	Б1.О.05 Иностранный язык [За] УК-4 2		Б1.О.05 Иностранный язык [За] УК-4 2		Б1.О.12 Теоретические основы электротехники [За] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК- 2; ПК-3 2		Б1.О.19 Схемотехника [Эк, КР] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4 5		Б1.О.23 Вакуумная и плазменная электроника [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1		
8											
9	Б1.О.06 Физика [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2 5		Б1.О.06 Физика [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2 7		Б1.О.13 Метрология стандартизация и технические измерения [Эк, КР] ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК- 2; ПК-4 5		Б1.О.14 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] УК-8 3		Б1.О.20 Основы технологии электронной компонентной базы [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК- 2 3		Б1.В.14 Квантовая теория [Эк] УК-1; ПК-1
10											
11											
12											
13											

14	Б1.О.07 Информатика [ЗаО]	3		Б1.О.16 Правоведение [За]	2	Физика конденсированного состояния [Эк]	5	Б1.О.21 Физическая культура УК-7	1	Б1.В.15 Цифровые и микропроцессорные устройства [Эк] УК-2; УК-6; ПК-2
15	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1			Б1.В.04 Введение в специальность [За]	2	Б1.В.06 Основы политической власти ПМР [За]	2	Б1.О.24 Силовая электроника [ЗаО]	3	
16				Б1.В.05 Материалы электронной техники [Эк]	4	Б1.В.07 Твердотельная электроника [За]	2	Б1.О.25 Микроэлектроника [ЗаО]	3	
17		7	Б1.О.08 Математический анализ [Эк] УК-1; ОПК-1; ПК-1	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5	4	Б1.В.08 Английский язык в профессиональной деятельности [За]	2	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	Б1.В.18 Актуальные проблемы современной физики [За] УК-1; УК-2
18				Б1.В.12 Дифференциальные уравнения [Эк]	4	Б1.В.10 Математическое моделирование и программирование [Эк]	4	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	
19	Б1.О.08 Математический анализ [ЗаО]			7	УК-1; ОПК-1; ПК-1	Б1.В.13 Программирование и отладка микроконтроллеров [Эк]	4	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	
20	Б1.О.08 Математический анализ [ЗаО]			7	УК-1; ОПК-1; ПК-1	Б1.В.16 Программные средства систем проектирования [ЗаО]	3	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	
21	УК-1; ОПК-1; ПК-1	2	Б1.О.11 Инженерная и компьютерная графика [За]	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4	2	Б1.В.11 Статистическая физика [За]	2	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	Б1.В.19 Методы исследования материалов и структур электроники [Эк] УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5
22				Б1.В.01 История ПМР [Эк]	3	Б1.В.11 Статистическая физика [За]	2	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-1	3	
23	Б1.О.09 Аналитическая геометрия и линейная алгебра [ЗаО]			3	УК-1; ОПК-1; ПК-1	Б1.В.09 Теория вероятностей и математическая	3	Б1.В.17 Теория функций комплексного	3	
24	Б1.О.09 Аналитическая геометрия и линейная алгебра [ЗаО]	3	УК-1; ОПК-1; ПК-1	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-		
25	УК-1; ОПК-1; ПК-1	2	Б1.В.02 Экология [За]	УК-8; ПК-5	2	УК-1; УК-6	2	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-		
26	Б1.В.02 Экология [За]			2	УК-8; ПК-5	Б1.В.09 Теория вероятностей и математическая	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	
27	Б1.В.03 Физическая химия	3	Б1.В.09 Теория вероятностей и математическая	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-			
28	Б1.В.03 Физическая химия	3	Б1.В.09 Теория вероятностей и математическая	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-			
29	Б1.В.03 Физическая химия	3	Б1.В.09 Теория вероятностей и математическая	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная	3	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-			

Курс 4				
Сем. 7			Сем. 8	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
62				
32			30	
1	Б1.В.21 Теория автоматического регулирования [ЗаО] УК-6; ПК-2; ПК-5	3	Б1.О.26 Основы проектирования электронной компонентной базы [За] УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2
4			Б1.О.27 Нанoeлектроника [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3
4	Б1.В.23 Полупроводниковые оптоэлектронные приборы [ЗаО] УК-2; УК-6; ПК-2	3	Б1.В.25 Методы анализа и расчета электронных схем [За] ПК-1; ПК-3	2
			Б1.В.28 Спецсеминар Электроника и наноэлектроника [За] УК-1; УК-2	2
4	Б1.В.24 САПР электронных схем [ЗаО, КР] ПК-1; ПК-2; ПК-3	3		
	Б1.В.26 Процессы микро- и			

4	нанотехнологии [Эк] УК-8; ПК-5	4	Б2.О.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК- 1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	12
	Б1.В.27 Автоматизированные производственные системы [Эк] УК-2	4		
2				
4	Б1.В.29 Аппаратные средства микропроцессорных систем [Эк] ПК-3	4	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 4; ПК-5	3
3	Б1.В.30 Электронные устройства отображения информации [Эк] ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б3.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК10; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-	6
4	Б1.В.31 Основы психологии	3		

	[ЗаО] УК-3; УК-5; УК-6	4; ПК-5
2	ФТД.02 Избранные главы курса "Физические основы электроники" [За] УК-1; УК-2; ПК-1	2

