

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс										2 курс																
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт	
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.1 Оптоэлектроника	27	2	72																					8	ПК-6, ПК-10.3, ПК-10.4					
	Б1.ДВ.2.4.2 Микросистемы	3																										8			
Б1.ДВ.2.5 Ф	Б1.ДВ.2.5.1 Сенсоры и датчики в микроэлектронике	27	3	108	64	32	32			44	3/0														16	ПК-12, ПК-10.4					
	Б1.ДВ.2.5.2 Материаловедение	3																									16	УК-1, ПК-12, ПК-10.4			
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Цифровая обработка сигналов	27	2	72								32	16	16			40	3							8	ПК-10, ПК-12, ПК-10.6, ПК-10.7					
	Б1.ДВ.2.6.2 Телевизионные и космические системы	3																										8			
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Основы радиационных технологий	27	2	72															32	16	16		40	3		ПК-19					
	Б1.ДВ.2.7.2 Методы радиационных исследований	3																													
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Элементы микро- и наноэлектроники	27	3	108								35		21	14	37	Э(36)								8	ПК-11, ПК-12, ПК-10.8					
	Б1.ДВ.2.8.2 Экстремальная электроника	3																										8			
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Проектирование интегральных микросхем и систем на кристалле	27	7	252														48	8	24	16	60	Э(36)	21	7	14		51	Э(36), К/п	30	ПК-7, ПК-10.5, ПК-10.6, ПК-10.7
	Б1.ДВ.2.9.2 Проектирование электронных систем	3																													
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Надежность и радиационная стойкость интегральных схем	27	6	216	48	16	16	16	24	Э(36), К/п	49	7	42			23	Э(36)													31	ПК-4, ПК-10.8
	Б1.ДВ.2.10.2 Основы ядерной электроники	3																													31
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Элементы сбоеустойчивых систем	3	3	108							45	15	30			63	3/0													15	ПК-10.3, ПК-10.5
	Б1.ДВ.2.11.2 Технологии наноэлектроники	27																													
Б2	Практика		45	1620																											
Б2.ОД	Базовая часть		27	972																											
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	27	7	252							30					186	Э(36)													30	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	27	20	720	16					272	3	15				237	3	28				152	3/0						720	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		18	648																											

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс										2 курс																
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт	
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (педагогическая)	27	3	108												108	3/0													30	ПК-18, ПК-19
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	27	15	540																							540	3/0	540	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-10.1, ПК-10.2, ПК-10.3, ПК-10.4, ПК-10.5, ПК-10.6, ПК-10.7, ПК-10.8, ПК-10.9	
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																											
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216																							216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-10.1, ПК-10.2, ПК-10.3, ПК-10.4, ПК-10.5, ПК-10.6, ПК-10.7, ПК-10.8, ПК-10.9		
Ф	Факультативы		5	180																											
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6	
Всего: 120 +5 4320 +180					312	104	176	16	552	266	53	154	14	742	352	127	181	16	584	97	67	30		983			1468 ч				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					17.33					15.65					19.56					16.17											
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					48					52.94					52					54											
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					45					36					36											
Зачет					3					2					3					3											
Зачет с оценкой					2					2					2					1											
Экзамен					3					5					3					1											
Курсовой проект					1															1											
Курсовая работа																															

СОГЛАСОВАНО: