

|--|

																		Распределение по курсам и семестрам																Запланированная кафедра	Часы в кредит	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ																									
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов	В том числе	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс																																	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы			Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	25.0%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	14 нед	8 сем	8 2/3 нед	КСР																																			
1	Системы автоматизированного проектирования радиофотонной компонентной базы		7			36	36	32		4															16		16						67			1	ПК-3 В16 В18 В22		1																										
2	Фотоэлектронные процессы в органических материалах		7			36	36	32		4															16		16						67			1	ПК-3 ПК-9.1 ПК-9.3 В17 В18																												
Б1-ПМ ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Компьютерное моделирование оптических систем		7			36	36	32		4																32								67			1	ПК-2 ПК-10 ПК-9.2 В17 В19 В36		1																									
2	Искусственный интеллект для анализа научных данных		7			36	36	32		4															32								67			1	ПК-3 ПК-9.2 В16 В17 В18																												
Б1-ПМ ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Взаимодействие излучения с веществом	8				108	108	54		27																			24		30		67			3	ПК-5 ПК-8 ПК-9 В23 В36		3																										
2	Метаматериалы и плазмоника	8				108	108	54		27																		24		30		67			3	ПК-5 ПК-8 ПК-9 В23 В36																													
Б1-ПМ ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Аналоговые и аналого-цифровые интегральные микросхемы		8	88о		72	72	36		36																			12		24		67			2	ПК-5 ПК-9.3 В18 В23	10	2																										
2	Основы схемотехники твердотельной СВЧ-электроники		8	88о		72	72	36		36																		12		24		67			2	ПК-9 ПК-10 ПК-9.1 В17 В18 В19	10																												
Всего		5	6	1		900	900	478		278															94	60	104		78	24	118				25			34	25																										
Б2-РП.В.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа, гетероструктурная наноэлектроника)		78	708о		396	396	56		340																32			24		67			11	УК-1 УК-3 УКЦ-3 ПК-1 ПК-10 ПК-9.1-ПК-9.3 В19 В20 В21 В22 В36	56	11																												
Всего по циклу		2	2			396	396	56		340																32			24				11			56	11																												
10	ФТД	Факультативы																Всего ЗЕТ: 4																4																															
ФТД.1	Развитие универсальных компетенций		2			36	36	11		25					11																	79			1	УК-1-УК-11		1																											
ФТД.2	Психология саморазвития		6			36	36	30		6																		30				79			1	УК-1 УК-3 УК-6 УКЦ-3 В1-В5 В10-В13		1																											
ФТД.3	Основы военной подготовки		6			72	72	41		31																			16		25		20			2	УК-3 УК-7 УК-8 В4 В5 В6 В7 В8 В9 В13 В14		2																										
Всего		3				144	144	82		62					11														16		55				4			4		2																									
2	Б1	Физическая культура																Всего ЗЕТ: 2,00000000931322																																															
Б1.Б.1	Физическая культура		24			72	72	28	8	36					14	4																	15	1,99	1,99	УК-6 УК-7 В8		2																											
Б1.В.1	Физическая культура (элективная дисциплина)		7			328	328	328					65		18			65										54			54			15	0,01	0,01	УК-6 УК-7 В8																												
Всего		3				400	400	356	8	36			65		32	4		65										54			54									2																									
Итого		33	47	4	1	8176	8176	4729	56	2041	176	64	349	28	213	105	325	24	240	48	425	219	60	362	4	320	64	350	264	30	319	254	60	238	90	36	118																												
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры											29,2	/ 3,7		35,3	/ 1,9		36	/ 3,7		35,9	/ 1,9		36,9	/ 3		29,7	/ 3,2		35,6	/ 3,9		28,2	/																																
Обязательных экзаменов											33	4	Нед 3		5	Нед 4		4	Нед 3		5	Нед 4		4	Нед 3		4	Нед 4		5	Нед 3		2	Нед 1																															
Обязательных зачетов											41	3			6			6			5			6			6			5			4																																
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о											4	1			1												1																																						
Обязательных курсовых работ											1												1																	415	218																								
																																										9,7%																							

[illegible][illegible]