

				Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7668	3293.2	3204	1238	646	1320	3466.25	908.55
Обязательная часть									91	91	3276	1453.7	1416	522	208	686	1418.5	403.8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	52.35	50	20		30	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика		1				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	72	34.25	34	14		20		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экология		1				2	2	72	34.25	34	14	8	12		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		1				2	2	72	34.25	34	14		20		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	54.25	54	18		36		17.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1				6	6	216	102.6	100			100		79.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12					11	11	396	166.7	162	62	36	64	162	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12					12	12	432	184.7	180	72		108	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Философия	2					3	3	108	52.35	50	20		30	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	34	34	14	8	12		38
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Химия		2				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Социология		2				2	2	72	34.25	34	14		20		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Культурология		2				2	2	72	34.25	34	14		20		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	3				3	4	4	144	54.35	50	20	14	16	56	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Метрология		3				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Информационные технологии		3				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Материаловедение	3					3	3	108	36.35	34	14	8	12	38	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Экономика		3				3	3	108	50.25	50	20		30		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы проектирования и конструирования		4				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Оптическая физика	4				4	5	5	180	70.35	66	26	18	22	76	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы фотоники	5					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Основы оптоинформатики, радиотехники и голографии	7	6			7	8	8	288	120.6	116	46	32	38	133.75	33.65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									122	122	4392	1839.5	1788	716	438	634	2047.75	504.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	72	34.25	34	14	8	12		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	108	50.25	50	20		30		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физика (спецглавы)		3				3	3	108	54.25	54	22	10	22		53.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	50.25	50	20		30		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Физические основы электроники		3				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теория электрической связи		3				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы деловых коммуникаций		3				2	2	72	34.25	34	14		20		37.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Электроника		4				3	3	108	50.25	50	20	14	16		57.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4					5	5	180	68.35	66	26	18	22	78	33.65


Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль
30	1080	176	48	278	8.8		468.25	100.95	30	1080	174	40	268	10.4		453	134.6	30	1080	190	88	194	8.7		532	67.3	27	972	152	106	124	12.15		443.25	134.6
28	1008	162	40	266	8.55		430.5	100.95	27	972	154	40	238	10.15		395.25	134.6	16	576	94	50	90	7.45		267.25	67.3	8	288	46	32	38	4.6		133.75	33.65
3	108	20		30	2.35		22	33.65																											
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
2	72	14		20	0.25		37.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
2	72	14		20	0.25		37.75																												
2	72	18		36	0.25		17.75																												
3	108			50	0.25		57.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		
5	180	26	18	28	2.35		72	33.65	6	216	36	18	36	2.35		90	33.65																		
6	216	36		54	2.35		90	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																		
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
									2	72	14	8	12			38																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																			
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
																		4	144	20	14	16	4.35		56	33.65									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	14	8	12	2.35		38	33.65									
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											5	180	26	18	22	4.35		76	33.65
2	72	14	8	12	0.25		37.75		3	108	20		30	0.25		57.75		14	504	96	38	104	1.25		264.75		19	684	106	74	86	7.55		309.5	100.95
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
																		3	108	22	10	22	0.25		53.75										
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		2	72	14		20	0.25		37.75										
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
6	Кафедра информатики и	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
6	Кафедра информатики и	ОПК-6.1; ОПК-6.2
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
31	Кафедра Социально-политических наук	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
21	Кафедра Физической культуры	УК-7.1; УК-7.2
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
25	Кафедра Физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
31	Кафедра Социально-политических	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
31	Кафедра Социально-политических наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2
6	Кафедра информатики и	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
45	Кафедра конструирования и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
45	Кафедра конструирования и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
25	Кафедра Физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
31	Кафедра Социально-политических	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы современной цифровой связи	4					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей и сетей доступа	4	5		5		7	7	252	105.6	100	40	28	32	112.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Оптические материалы и технологии производства оптических компонентов и кабелей	5	4				6	6	216	86.6	84	34	22	28	95.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Квантовая электроника		5				3	3	108	50.25	50	20		30	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Схемотехника	5			5		4	4	144	55.35	50	20	14	16	55	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Цифровая обработка сигналов		5				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Оптические сети доступа	5					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы		5				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы оптического приборостроения	6	5		6		6	6	216	89.6	84	34	22	28	92.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Лазерные технологии в промышленности и медицине	6					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Моделирование процессов, элементов и устройств фотоники		7			7	3	3	108	52.25	50	20	14	16	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Использование вычислительной и микропроцессорной техники в оптико-электронном приборостроении		6				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Подводные оптические технологии	6					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Оптические сенсоры и измерительные системы	6	7				7	7	252	102.6	100	40	28	32	115.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Методы контроля параметров оптических волокон, компонентов и устройств	7					5	5	180	68.35	66	26	18	22	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Нелинейная оптика и активные компоненты	7					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Перспективные оптические инфокоммуникационные системы		7				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Фотонно-электронная микро и наносхемотехника	7					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65

Курс 3																	Курс 4																								
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль						
3	108	20	14	16	3.25		54.75																																		
3	108	14	8	12	2.35		38	33.65																																	
3	108	20		30	0.25		57.75																																		
4	144	20	14	16	5.35		55	33.65																																	
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																		
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																																	
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																		
3	108	20	14	16	0.25		57.75	3	108	14	8	12	5.35		35	33.65																									
								4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																									
																	3	108	20	14	16	2.25		55.75																	
								3	108	20	14	16	0.25		57.75																										
								4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																									
								4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
																	5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																
																	4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																
																	3	108	20	14	16	0.25		57.75																	
																	4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8
46	Кафедра электроники и схемотехники	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Квантовые коммуникации	8					4	4	144	52.35	50	20	14	16	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Защита информации в оптических системах связи и квантовая криптография	8					5	5	180	68.35	66	26	18	22	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Интернет вещей		8				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы обработки изображений в видеоинформационных системах		6				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы отображения информации		6				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Использование ПЛИС в оптических системах связи		7				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорные устройства		7				3	3	108	50.25	50	20	14	16	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234						328	132.75	132			132	195.25	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234						328	132.75	132			132	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234						328	132.75	132			132	195.25	
Блок 2.Практика									21	21	756	756						
Обязательная часть									12	12	432	432						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			4			3	3	108	108						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	108	108						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			8			9	9	324	324						

Курс 3																Курс 4																																					
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль																		
																																				4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																																				5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
																																				3	108	20	14	16	0.25		57.75										
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																																					
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																																					
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
									6	216					60	156											12	432					120	312																			
																											9	324					90	234																			
																																				9	324					90	234										

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
		ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7.1; УК-7.2
21	Кафедра Физической культуры	УК-7.1; УК-7.2
21	Кафедра Физической культуры	УК-7.1; УК-7.2
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика			68			9	9	324	324						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Проектно-конструкторская практика			6			6	6	216	216						
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	21					195	

Курс 1																Курс 2																																	
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль														

Курс 3																Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
																											9	324					90	234	
								6	216					60	156											3	108					30	78		
								6	216					60	156											3	108					30	78		
								6	216					60	156																				
																										3	108					30	78		
																		6	216													21	195		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов									
				Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	216	21						195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	21						195	
ФТД. Факультативные дисциплины										14	14	504	479.5	476	140			336	24.5	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 1		1234567					7	7	252	239.75	238	140			98	12.25	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Факультативы 2		1234567					7	7	252	239.75	238				238	12.25	

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5	
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75	
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8</p>
9	Кафедра фотоники и линий связи	<p>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-12.6; ПК-12.7; ПК-12.8; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-13.5; ПК-13.6; ПК-13.7; ПК-13.8; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-14.6; ПК-14.7; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-15.5; ПК-15.6; ПК-15.7; ПК-15.8; ПК-15.9; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-16.5; ПК-16.6; ПК-16.7; ПК-16.8; ПК-16.9; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-17.6; ПК-17.7; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-18.6; ПК-18.7; ПК-18.8</p>