

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 29.05.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

УТВЕРЖДАЮ



11.03.02

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) "Оптические системы и сети связи"

Кафедра: Оптоэлектроники
Факультет: физико-технический

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>4г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИКО - первый проректор

/ Исанов А.Г./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.Д./

Декан

/ Яковенко Н.А./

Зав. кафедрой

/ Яковенко Н.А./

Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ					Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3									
			Экса мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	КРП	СР	Контр роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Контро ль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Контро ль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Контро ль								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																				
Базовая часть																																																				
+	Б1.Б.01	Иностраннй язык	2	12			12	8	8	36	288	288	25.1	0.4	246.6	16.3	2	3	108			12	0.2	91.8	0.2	3.8	5	180			12	0.2	154.8	0.5	12.5																	
+	Б1.Б.02	История	1				3	3	36	108	108	8.3		91	8.7			3	108	4		4		91	0.3	8.7																										
+	Б1.Б.03	Философия	2				3	3	36	108	108	6.3		93	8.7											3	108	4																								
+	Б1.Б.04	Математический анализ	1	1			1	12	12	36	432	432	32.7	0.2	386.8	12.5	4	12	432	16		16	0.2	386.8	0.5	12.5																										
+	Б1.Б.05	Физика	11122	2			11122	17	17		612	612	87	1.2	472.8	52.2	12	9	324	18	12	12	0.6	254.4	0.9	26.1	8	288	18	12	12	0.6	218.4	0.9	26.1																	
+	Б1.Б.05.01	Механика	1				1	3	3	36	108	108	14.5	0.2	84.8	8.7	2	3	108	6	4	4	0.2	84.8	0.3	8.7																										
+	Б1.Б.05.02	Молекулярная физика	1				1	3	3	36	108	108	14.5	0.2	84.8	8.7	2	3	108	6	4	4	0.2	84.8	0.3	8.7																										
+	Б1.Б.05.03	Электричество и магнетизм	1				1	3	3	36	108	108	14.5	0.2	84.8	8.7	2	3	108	6	4	4	0.2	84.8	0.3	8.7																										
+	Б1.Б.05.04	Оптика	2				2	3	3	36	108	108	14.5	0.2	84.8	8.7	2										3	108	6	4	4	0.2	84.8	0.3	8.7																	
+	Б1.Б.05.05	Атомная физика	2				2	3	3	36	108	108	14.5	0.2	84.8	8.7	2									3	108	6	4	4	0.2	84.8	0.3	8.7																		
+	Б1.Б.05.06	Ядерная физика	2				2	2	2	36	72	72	14.5	0.2	48.8	8.7	2									2	72	6	4	4	0.2	48.8	0.3	8.7																		
+	Б1.Б.06	Информатика	1	1			1	8	8	36	288	288	24.7	0.2	250.8	12.5	4	8	288	8	8	8	0.2	250.8	0.5	12.5																										
+	Б1.Б.07	Теория вероятностей и математическая статистика	2				3	3	36	108	108	10.2		94	3.8											3	108	4		6																						
+	Б1.Б.08	Дискретная математика	2				4	4	36	144	144	10.2		130	3.8											4	144	6		4																						
+	Б1.Б.09	Экология	4				2	2	36	72	72	4.2		64	3.8																																					
+	Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	1				3	3	36	108	108	10.2		94	3.8	2	3	108	4	6																																
+	Б1.Б.11	Электроника	2				3	3	36	108	108	18.2		86	3.8	8										3	108	6	6	6																						
+	Б1.Б.12	Теория электрических цепей	2				7	7	36	252	252	34.3		209	8.7	8										7	252	10	14	10																						
+	Б1.Б.13	Общая теория связи	3	2			3	7	7	36	252	252	26.7	0.2	212.8	12.5	4									1	36	4	4	2																						
+	Б1.Б.14	Социология	1				3	3	36	108	108	6.2		98	3.8											3	108	4		2																						
+	Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	2				2	2	2	36	72	72	8.5	0.2	54.8	8.7										2	72	4	2	2	0.2	54.8	0.3	8.7																		
+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	2				3	3	36	108	108	12.3		87	8.7	2										3	108	4	4	4																						
+	Б1.Б.17	История Кубани	2	1			2	2	36	72	72	6.2		62	3.8											2	72	4		2																						
+	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	3				5	5	36	180	180	14.3		157	8.7	2																																				
+	Б1.Б.19	Основы коммуникаций в научно-технической сфере	3				3	3	36	108	108	6.2		98	3.8																																					
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	8.2		96	3.8																																					
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	2.2		66	3.8											2	72	2																								
+	Б1.Б.22	Специальные разделы физики		1122			10	10	36	360	360	26.8		318	15.2	10	5	180																																		
							113	113			4068	4068	389	2.4	3467.6	211.4	38	50	1800	60	40	36	1.2	1552.8	3.6	86.4	41	1584	60	54	60	1	1309	3.8	96.2	17	612	16	12	16	0.2	541.8	1	25								
Вариативная часть																																																				
+	Б1.В.01	Экономика в отрасли инфокоммуникаций	4				3	3	36	108	108	6.2		98	3.8																																					
+	Б1.В.02	Схемотехника телекоммуникационных устройств	3				3	4	4	36	144	144	22.5	0.2	112.8	8.7	2																																			
+	Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	4				3	3	36	108	108	18.2		86	3.8	2																																				
+	Б1.В.04	Специальные разделы математической физики (Дифференциальные уравнения)	2				6	6	36	216	216	10.2		202	3.8											6	216	4		6																						
+	Б1.В.05	Специальные главы по информатике	2				4	4	36	144	144	8.2		132	3.8	2										4	144	4	4																							
+	Б1.В.06	Дополнительные главы по физике	1				2	2	36	72	72	8.2		60	3.8																																					
+	Б1.В.07	Оптические направляющие среды	3	3			3	7	7	36	252	252	20.7	0.2	218.8	12.5	4																																			
+	Б1.В.08	Нелинейная оптика в информационных системах	3																																																	

Курс 4								Курс 5								Компетенции		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ИКР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		ИКР	Контроль
																		ОК-5
																		ОК-2; ОК-6; ОК-7
																		ОК-1; ОК-7
																		ОПК-2; ОПК-3
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-3; ОПК-6
																		ОПК-1; ОПК-4; ПК-17
																		ОПК-2; ОПК-3
																		ОПК-1; ОПК-2
2	72	2		2		64	0.2	3.8										ОК-9; ОПК-7; ПК-34
																		ОПК-2; ОПК-4
																		ОПК-1; ПК-31; ПК-33
																		ОПК-6; ПК-31
																		ОПК-1; ОПК-3
																		ОК-2; ОК-5; ОК-6
																		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																		ОПК-3; ОПК-4
																		ОК-2; ОК-6; ОК-7
																		ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
																		ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-16
																		ОК-6; ОК-9; ПК-6; ПК-34
																		ОК-7; ОК-8
																		ОПК-2; ОПК-6
2	72	2		2		64	0.2	3.8										
3	108	4		2		98	0.2	3.8										ОК-3; ОПК-5; ПК-1
																		ОПК-4; ОПК-5; ПК-28
3	108	6	6	6		86	0.2	3.8										ПК-28; ПК-30; ПК-32
																		ОПК-2; ПК-17
																		ОПК-4; ПК-27
																		ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
																		ПК-19; ПК-33
																		ПК-1; ПК-17
7	252	10	12	6		211	0.5	12.5										ПК-1; ПК-32
1	36				16	20												ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-27
2	72	6	6	2		54	0.2	3.8										ПК-2; ПК-4
5	180	8	10	8		141	0.5	12.5										ОПК-5; ПК-18; ПК-29
6	216	8	12	8		175	0.5	12.5										ПК-2; ПК-3; ПК-18; ПК-34
																		ОПК-5; ПК-19; ПК-32
																		ПК-3; ПК-31
																		ПК-18; ПК-31
																		ПК-18; ПК-31
																		ПК-18; ПК-31
3	108	4	4	2		94	0.2	3.8										ПК-4; ПК-6; ПК-29; ПК-34
3	108	4	4	2		94	0.2	3.8										ПК-4; ПК-6; ПК-29; ПК-34
3	108	4	4	2		94	0.2	3.8										ПК-4; ПК-6; ПК-29; ПК-34
																		ОПК-2; ПК-1; ПК-16
																		ОПК-2; ПК-1; ПК-16
																		ОПК-2; ПК-1; ПК-16
																		ОПК-2; ПК-18
																		ОПК-2; ПК-18
																		ОПК-2; ПК-18
8	288	8	10	8		249	0.5	12.5										ПК-5; ПК-17; ПК-32
8	288	8	10	8		249	0.5	12.5										ПК-5; ПК-17; ПК-32

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				239	253	242	60	61	58	51	12
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	60	57	51	12
Дисциплины (модули)	52%	48%	32%	216	216	216	57	57	54	48	
Базовая часть				96	117	113	50	44	17	2	
Вариативная часть				99	120	103	7	13	37	46	
Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3	3	3	3	6
Вариативная часть				15	18	18	3	3	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				2	10	2		1	1		
Вариативная часть				2	10	2		1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.2%					
	в интерактивной форме					14.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.5	54.5	54.6	51.3	44.7	
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					195.4	178	205	187	212	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					186.5	172	200	182	192	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	7	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	8	10	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	5	7		