

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Направление подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Интегральная электроника, фотоника и нанoeлектроника

Кафедра: Радиофизики и нанотехнологий

Факультет: Физико-технический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТНИКИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР
40.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТНИКИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

сервисно-эксплуатационный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

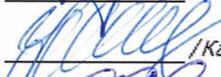
Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель УМК физико-технического факультета

 / Хагуров Т.А./

 / Карапетян Ж.О./

 / Строганова Е.В./

 / Копытов Г.Ф./

 / Богатов Н.М./



Астахов М.Б.

План Учебный план бакалавриата '11.03.04_2021 ЭИН.plx', код направления 11.03.04, профиль : Интегральная электроника, фотоника и наноэлектроника, год начала подготовки 2021

Курс 3																				Курс 4										Заполненная кафедра								
Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование	Компетенции																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Итого				Лек	Лаб	Пр	КСР	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИЖР	СР	Конт роль
26	936	138	240	90	27	2.2	305	133.8	25	900	140	196	44	45	2.1	374.8	98.1	21	756	80	122	112	28	1.5	305.4	107.1	18	648	78	112	114	26	1.2	263.4	53.4			
9	324	46	90	14	13	0.7	124.6	35.7	11	396	56	84	28	15	1	140.6	21.4																					
																																				68	Радиофизики и нанотехнологий	УК-1
																																				78	Теории и истории государства и права	УК-2; УК-10
																																				48	Мировой экономики и менеджмента	УК-2
																																				74	Социальной работы, психологии и	УК-3
																																				3	Английского языка в	УК-4
																																				72	Современного русского языка	УК-4
																																				89	Философии	УК-5
																																				97	Истории России	УК-5
																																				66	Психологии личности и общей	УК-6
																																				21	Физического воспитания	УК-7
																																				56	Общей, неорганической химии и	УК-8
																																				48	Мировой экономики и менеджмента	УК-9

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				188		242	60	30	30	60	30	30	61	29	32	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	23.6%	160		198	54	30	24	54	27	27	51	26	25	39	21	18
B1.O	Обязательная часть						126	54	30	24	52	26	26	20	9	11			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72				2	1	1	31	17	14	39	21	18
B2	Практика	45%	55%	0%	20		33	6		6	6	3	3	9	3	6	12	9	3
B2.O	Обязательная часть						15	6		6	6	3	3	3	3				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							6		6	12	9	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6		9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2							1		1	1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		58.6				-	60	60	-	60	58.9	-	53.5	59.9	-	59	57.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)		50.6				-	53.6	53.6	-	53.6	53.5	-	50.2	49.1	-	40.2	53.4	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.		28.2				-	27.4	26.2	-	25.7	30.7	-	31.4	27.3	-	28.7	27.8	
	элективные дисциплины по физ.к.		1.1				-	2	2	-	2	2	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1		3302.1				-	498.4	394.1	-	414.4	522.2	-	470.2	382.1	-	315.5	305.2	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.		124				-	34	28	-	30	32	-			-			
	Блок Б2		361				-		96	-	48	48	-	48	48	-	72	1	
	Блок Б3		20.5				-			-			-			-		20.5	
	Блок ФТД		52.4				-			-			-		28.2	-		24.2	
Итого по всем блокам		3736				-	498.4	490.1	-	462.4	570.2	-	518.2	458.3	-	387.5	350.9		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.		28				-	27.2	26	-	25.5	30.5	-	31.2	27.2	-	28.6	27.7	
	элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	8	5	3	9	4	5	4	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных		31.63%																
	в интерактивной форме		2.4%																
Объем обязательной части от общего объема программы (%)		58.8%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		44.29%																	