

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 01.07.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата



11.03.01

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Направленность (профиль) "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов"

Кафедра: Радиофизики и нанотехнологий  
Факультет: физико-технический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 179 от 06.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор / Иванов А.Г./

Начальник УМУ / Карапетян Ж.О./

Декан / Яковенко Н.А./

Зав. кафедрой / Копытов Г.Ф./



-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов				Курс 1														Курс 2																	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							
																	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР
Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	136.9	115.4	35.7	83	2																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	История	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	22	3	18																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	22																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	История Кубани		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8			2	18																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	<b>Математика</b>	<b>123</b>	<b>4</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>347.1</b>	<b>184.8</b>	<b>116.1</b>		<b>5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>0.3</b>	<b>32</b>	<b>35.7</b>	<b>6</b>	<b>64</b>		<b>48</b>	<b>8</b>	<b>0.3</b>	<b>51</b>	<b>44.7</b>	<b>4</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>48</b>	<b>35.7</b>	<b>3</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>	<b>53.8</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.01	Математический анализ	12				11	11	36	396	396	232.6	83	80.4		5	54																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.02	Дифференциальные уравнения	3				4	4	36	144	144	60.3	48	35.7																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05.03	Теория вероятности и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	<b>Физика</b>	<b>1223</b>	<b>4</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>307.7</b>	<b>170.8</b>	<b>169.5</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0.3</b>	<b>60</b>	<b>35.7</b>	<b>6</b>	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>0.6</b>	<b>48</b>	<b>71.4</b>	<b>3</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0.3</b>	<b>21</b>	<b>26.7</b>	<b>5</b>	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>6</b>	<b>0.5</b>	<b>41.8</b>	<b>35.7</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.01	Молекулярная физика	1				4	4	36	144	144	48.3	60	35.7		4	32																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.02	Механика	2				3	3	36	108	108	48.3	24	35.7																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.03	Электричество и магнетизм	2				3	3	36	108	108	48.3	24	35.7																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.04	Оптика	3				3	3	36	108	108	60.3	21	26.7																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.05	Основы атомной физики	4				3	3	36	108	108	54.3	18	35.7																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06.06	Основы ядерной физики		4			2	2	36	72	72	48.2	23.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Экология	8				2	2	36	72	72	24.2	47.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	2				2	2	36	72	72	48.2	23.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Основы теории цепей	34				8	8	36	288	288	140.6	85	62.4	45																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Электроника	5	4			7	7	36	252	252	114.5	110.8	26.7	9																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Радиоматериалы и радиокомпоненты	5				4	4	36	144	144	78.2	65.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Радиотехнические цепи и сигналы	56				7	7	36	252	252	108.6	90	53.4	19																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информационные технологии	8				3	3	36	108	108	46.3	17	44.7	13																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экономика и организация производства	7				3	3	36	108	108	44.2	63.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Электродинамика и распространение радиоволн	4		4		5	5	36	180	180	89.2	90.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Социология	2				3	3	36	108	108	38.2	69.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Правоведение	8				2	2	36	72	72	24.2	47.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	6				2	2	36	72	72	50.2	21.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	6				2	2	36	72	72	38.2	33.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	2				2	2	36	72	72	18.2	53.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Концепции современного естествознания	6				2	2	36	72	72	32	40																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	<b>Общий физический практикум</b>	<b>1223</b>	<b>44</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>201.2</b>	<b>230.8</b>			<b>2</b>	<b>36</b>		<b>0.2</b>	<b>35.8</b>	<b>4</b>	<b>64</b>		<b>0.4</b>	<b>79.6</b>	<b>2</b>	<b>36</b>		<b>0.2</b>	<b>35.8</b>	<b>4</b>	<b>64</b>		<b>0.4</b>	<b>79.6</b>										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.01	Физический практикум. Механика	2				2	2	36	72	72	32.2	39.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.02	Физический практикум. Молекулярная физика	1				2	2	36	72	72	36.2	35.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.03	Физический практикум. Электричество и магнетизм	2				2	2	36	72	72	32.2	39.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.04	Физический практикум. Оптика	3				2	2	36	72	72	36.2	35.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.05	Физический практикум. Основы атомной физики	4				2	2	36	72	72	32.2	39.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22.06	Физический практикум. Основы ядерной физики	4				2	2	36	72	72	32.2	39.8																															
<b>118 118 4240 4248 2006.7 1659.4 579.9 321 19 138 36 142 12 1.5 247.4 107.1 29 160 96 130 14 2.1 309.8 116.1 19 108 72 108 20 1.6 249.6 124.8 25 160 144 112 25 2.1 349.8 107.1</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Цифровая обработка сигналов		4			3	3	36	108	108	60.2	47.8																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Цифровые устройства и микропроцессоры	6				6	5	36	180	180	78.3	66	35.7																														







## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				236	256	243	62	30	32	60	29	31	61	30	31	60	29	31	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	29	31	
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.6%	213	216	216	57	30	27	57	29	28	57	30	27	45	26	19	
Базовая часть				99	120	118	42	19	23	44	19	25	22	13	9	10	3	7	
Вариативная часть				84	99	98	15	11	4	13	10	3	35	17	18	35	23	12	
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6	
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				2	10	3	2		2				1		1				
Вариативная часть				2	10	3	2		2				1		1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.1%													
	в интерактивной форме					16.5%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	55.2	59.8	-	54.2	59.4	-	58.4	59.3	-	54.1	58.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.6	-	47.7	50.7	-	41.7	35.8	-	53.5	53.6	-	46	48.8	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.7	-	29.1	29.4	-	27	31.5	-	31.4	29.4	-	28.2	33.3	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.7	-	27.6	28.2	-	25	29.5	-	29.1	26.8	-	25.6	30.5	
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	4	-	3.2	3	-	3.3	3	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	4	3	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	12	5	7	9	4	5	9	4	5	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1				