

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»  
Институт точных наук и информационных технологий



Утвержден решением Ученого совета

Протокол № 15/503/

23 мая 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

03.03.03

Направление подготовки 03.03.03 Радиофизика

Направленность (профиль) "Радиофизические и компьютерные технологии"

Кафедра: Радиофизики и электроники

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- Научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 225  
12.03.2015

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам									
								в том числе					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	Факт	1 [18]	2 [18]			3 [18]	4 [18]	5 [17]	6 [16]	7 [17]	8 [10]
													ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
4	Итого	17	38	13	1	3	19	8968	8968	3576	1240	1096	1240	4096	648	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	Итого по ООП (без факультативов)	17	38	13	1	3	19	8968	8968	3576	1240	1096	1240	4096	648	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	B=87% V=13% ДВ(от В)=35.7%									44%	35%	31%	35%	49%	8%												
9	Итого по блоку Б1	17	38	13	1	3	19	8212	8212	3576	1240	1096	1240	3988	648	219	219	30	30	30	30	30	27	30	12		
11	B=87% V=13% ДВ(от В)=35.7%									44%	35%	31%	35%	49%	8%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	17	38	13	1	3	19	8212	8212	3576	1240	1096	1240	3988	648	219	219	30	30	30	30	30	27	30	12		
14	Б1.Б Базовая часть	17	23	11	1	2	19	6876	6876	2782	1138	822	822	3446	648	191	191	30	30	27	28	25	24	23	4		
15	Б1.Б.1 Общая физика	5	1	2			7	1584	1584	644	204	236	204	760	180	44	44	11	8	9	8	8					
18	Б1.Б.1.1 Введение в общую физику		1					72	72	36	18		18	36		2	2	2									
21	Б1.Б.1.2 Механика	1					11	324	324	126	36	54	36	162	36	9	9	9									
24	Б1.Б.1.3 Молекулярная физика	2					2	288	288	108	36	36	36	144	36	8	8		8								
27	Б1.Б.1.4 Электричество и магнетизм	3					33	324	324	132	34	64	34	156	36	9	9		9								
30	Б1.Б.1.5 Оптика	4					4	180	180	72	36		36	72	36	5	5				5						
33	Б1.Б.1.6 Лабораторный практикум по оптике			4				108	108	48		48	60		3	3				3							
36	Б1.Б.1.7 Атомная и ядерная физика	5		5			5	288	288	122	44	34	44	130	36	8	8					8					
40	Б1.Б.2 Математика	2	2	3			4	1008	1008	418	192	100	126	518	72	28	28	3	9	13	3						
43	Б1.Б.2.1 Элементы высшей математики		1				1	108	108	72	36		36	36		3	3	3									
46	Б1.Б.2.2 Аналитическая геометрия и линейная алгебра		2				2	108	108	72	36		36	36		3	3		3								
49	Б1.Б.2.3 Математический анализ	23					23	468	468	140	70	34	36	256	72	13	13		6	7							
52	Б1.Б.2.4 Дифференциальные уравнения			3				108	108	48	16	32		60		3	3		3								
55	Б1.Б.2.5 Теория функций комплексного переменного			3				108	108	50	16	34		58		3	3			3							
58	Б1.Б.2.6 Теория вероятностей и математическая статистика			4				108	108	36	18		18	72		3	3				3						
62	Б1.Б.3 Информатика		2	2				432	432	160		160		272		12	12	6	3	3							
65	Б1.Б.3.1 Информатика и ИКТ		1					108	108	36		36		72		3	3	3									
68	Б1.Б.3.2 Основы визуального программирования			1				108	108	36		36		72		3	3	3									
71	Б1.Б.3.3 Алгоритмы и языки программирования		2					108	108	36		36		72		3	3		3								
74	Б1.Б.3.4 Численные методы и математическое моделирование			3				108	108	52		52		56		3	3			3							
78	Б1.Б.4 Теоретическая физика	2	1	1			3	756	756	306	162		144	342	108	21	21		6		4	6	5				
81	Б1.Б.4.1 Векторный и тензорный анализ	2					2	216	216	72	36		36	108	36	6	6		6								
84	Б1.Б.4.2 Методы математической физики			4			4	144	144	72	36		36	72		4	4			4							
87	Б1.Б.4.3 Электродинамика		5					216	216	90	54		36	90	36	6	6					6					
90	Б1.Б.4.4 Квантовая механика	6					6	180	180	72	36		36	72	36	5	5						5				
94	Б1.Б.5 Физика колебательных и волновых процессов	3	7	1	1	1	2	1260	1260	530	296	90	144	622	108	35	35				3	7	16	9			
97	Б1.Б.5.1 Сигналы и радиоцепи		4					108	108	54	36		18	54		3	3				3						
100	Б1.Б.5.2 Теория колебаний	5					5	180	180	72	36		36	72	36	5	5					5					



