

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина"  
Институт точных наук и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление подготовки 03.03.03 "Радиофизика"



И.о. ректора

О.А. Сотникова

"18" апреля 2017 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 12 (484)

26 апреля 2017 г.

03.03.03

Кафедра: Радиофизики и электроники

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

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

225

12.03.2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
										из них			СР				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
										Лек	Лаб	Пр														
4	Итого	16	37	16	2	19	8968	8968	3828	1318	1340	1170	3880	612	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	Итого по ООП (без факультативов)	16	37	16	2	19	8968	8968	3828	1318	1340	1170	3880	612	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	Б=88% В=12% ДВ(от В)=37%								47%	34%	35%	31%	46%	7%												
9	Итого по блоку Б1	16	37	16	2	19	8212	8212	3828	1318	1340	1170	3772	612	219	219	30	30	30	30	30	27	30	12		
11	Б=88% В=12% ДВ(от В)=37%								47%	34%	35%	31%	46%	7%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	16	37	16	2	19	8212	8212	3828	1318	1340	1170	3772	612	219	219	30	30	30	30	30	27	30	12		
14	Б1.Б Базовая часть	16	22	14	2	19	6912	6912	3032	1216	1082	734	3268	612	192	192	30	30	27	28	25	24	24	4		
15	Б1.Б.1 Общая физика	5	1	2		7	1548	1548	674	232	240	202	694	180	43	43	11	7	9	8	5	3				
18	Б1.Б.1.1 Введение в общую физику		1				108	108	54	18		36	54		3	3	3									
21	Б1.Б.1.2 Механика	1				11	288	288	126	36	54	36	126	36	8	8	8									
24	Б1.Б.1.3 Молекулярная физика	2				2	252	252	108	36	36	36	108	36	7	7		7								
27	Б1.Б.1.4 Электричество и магнетизм	3				33	324	324	134	36	62	36	154	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	54		54		54		3	3				3						
36	Б1.Б.1.7 Атомная физика	5				5	180	180	72	34	16	22	72	36	5	5					5					
39	Б1.Б.1.8 Ядерная физика			6			108	108	54	36	18		54		3	3						3				
43	Б1.Б.2 Математика	2		5		4	1116	1116	486	198	288		558	72	31	31	5	10	13	3						
46	Б1.Б.2.1 Элементы высшей математики			1		1	180	180	90	36	54		90		5	5	5									
49	Б1.Б.2.2 Аналитическая геометрия и линейная алгебра			2		2	180	180	72	36	36		108		5	5		5								
52	Б1.Б.2.3 Математический анализ	23				23	432	432	162	72	90		198	72	12	12		5	7							
55	Б1.Б.2.4 Дифференциальные уравнения			3			108	108	54	18	36		54		3	3			3							
58	Б1.Б.2.5 Теория функций комплексного переменного			3			108	108	54	18	36		54		3	3			3							
61	Б1.Б.2.6 Теория вероятностей и математическая статистика			4			108	108	54	18	36		54		3	3				3						
65	Б1.Б.3 Информатика		1	3			396	396	198		198		198		11	11	6	2	3							
68	Б1.Б.3.1 Информатика и ИКТ			1			108	108	54		54		54		3	3	3									
71	Б1.Б.3.2 Основы визуального программирования			1			108	108	54		54		54		3	3	3									
74	Б1.Б.3.3 Алгоритмы и языки программирования		2				72	72	36		36		36		2	2		2								
77	Б1.Б.3.4 Численные методы и математическое моделирование			3			108	108	54		54		54		3	3			3							
81	Б1.Б.4 Теоретическая физика	2	2			3	720	720	306	162	36	108	306	108	20	20		5		4	6	5				
84	Б1.Б.4.1 Векторный и тензорный анализ	2				2	180	180	72	36		36	72	36	5	5		5								
87	Б1.Б.4.2 Методы математической физики		4			4	144	144	72	36	36		72		4	4				4						
90	Б1.Б.4.3 Электродинамика		5				216	216	90	54		36	90	36	6	6					6					
93	Б1.Б.4.4 Квантовая механика	6				6	180	180	72	36		36	72	36	5	5						5				
97	Б1.Б.5 Физика колебательных и волновых процессов	3	7	1	1	2	1260	1260	530	296	90	144	622	108	35	35				3	10	13	9			
100	Б1.Б.5.1 Сигналы и радиоцепи		4				108	108	54	36		18	54		3	3				3						
103	Б1.Б.5.2 Теория колебаний	5				5	180	180	72	36		36	72	36	5	5					5					
106	Б1.Б.5.3 Распространение электромагнитных волн		5				72	72	26	26			46		2	2					2					



