

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 № 1575031
23. мая 2014.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика

Направленность (профиль) "Инженерно- и медико-физические технологии"

Кафедра: Радиофизики и электроники

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Образовательный стандарт	937
	07.08.2014

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					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
										из них							ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль												
4	Итого	15	36	15	2	18	8968	8968	3580	1304	900	1376	4020	612	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
6	Итого по ООП (без факультативов)	15	36	15	2	18	8968	8968	3580	1304	900	1376	4020	612	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=32.1%								44%	36%	25%	38%	49%	7%												
9	Итого по блоку Б1	15	36	15	2	18	8212	8212	3580	1304	900	1376	4020	612	219	219	30	30	30	30	30	30	27	30	12	
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=32.1%								44%	36%	25%	38%	49%	7%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	15	36	15	2	18	8212	8212	3580	1304	900	1376	4020	612	219	219	30	30	30	30	30	30	27	30	12	
14	Б1.Б Базовая часть	10	15	10	2	15	4860	4860	1930	750	538	642	2498	432	135	135	30	30	25	22	14	3	7	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	1	4		5	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		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		1	3			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	1	3	720	720	288	160		128	324	108	20	20		6		8	6					
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 Теоретическая механика	4			4	4	144	144	54	34		20	54	36	4	4				4						
87	Б1.Б.4.3 Методы математической физики			4		4	144	144	72	36		36	72		4	4				4						
90	Б1.Б.4.4 Электродинамика			5			216	216	90	54		36	90	36	6	6					6					
94	Б1.Б.5 Общеобразовательные дисциплины	1	10				1008	1008	366	182		184	570	72	28	28	10	4		3		3	4	4		
97	Б1.Б.5.1 История			1			144	144	48	16		32	60	36	4	4	4									
100	Б1.Б.5.2 Физическая культура			2			72	72	32	10		22	40		2	2		2								
103	Б1.Б.5.3 Иностранный язык			1			144	144	64			64	80		4	4	2	2								
106	Б1.Б.5.4 Культура русской речи			2			72	72	32	16		16	40		2	2	2									
109	Б1.Б.5.5 Безопасность жизнедеятельности			1			72	72	32	16		16	40		2	2	2									
112	Б1.Б.5.6 Педагогика и психология			6			108	108	52	36		16	56		3	3						3				

