

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Физический факультет

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

28.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



А.В. Аргучинцев

2016 г.

03.03.02

по направлению 03.03.02 Физика
профиль "Солнечно-земная физика"
очная форма обучения
Год набора: 2016

Кафедра: Общей и космической физики

Факультет: Физический

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 937

07.08.2014

Согласовано

И.о.проректора по учебной работе

[Signature] / А.И. Вокин/

Начальник УМУ

[Signature] / А.И. Вокин/

Декан

[Signature] / Н.М. Буднев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры						
ИТОГО			1116								29	21		1188								31	23		2304								60	44					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116								29	21		1188								31	23		2304								60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53.1											51.5											52.3														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											51											52.5														
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28.8											28											28.4														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28.8											28											28.4														
	Аудиторная (физ.к.)		3.8											4											4														
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 18 1134 (Предельное) (План)								108	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2		Δ 54 1134								162	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 72 2268								270	ТО: 37 ТО*: 37 Э: 5					
1	Б1.Б.2	Философия												За К	72	22	18		4	50		2		За К	72	22	18		4	50		2		2	4				
2	Б1.Б.3	Иностранный язык									2			Экз	108	36			36	36	36	3		Экз За К	180	78			74	4	66	36	5		4	1234			
3	Б1.Б.4	Математика									10			Экз(2) За К(2)	360	196	94		94	8	110	54	10	Экз(4) За К(4)	612	336	148		166	22	168	108	17		1234				
4	Б1.Б.4.1	Математический анализ									3			Экз К	108	78	38		38	2	3	27	3	Экз К	108	78	38		38	2	3	27	3		12	123			
5	Б1.Б.4.4	Векторный и тензорный анализ									3			За	108	36	18		18		72	3	3	За	108	36	18		18		72	3	3		12	3			
6	Б1.Б.4.5	Теория функции комплексного переменного												Экз К	144	94	36		54	4	23	27	4	Экз К	144	94	36		54	4	23	27	4		12	4			
7	Б1.Б.4.6	Дифференциальные уравнения									4			Экз К	144	82	38		38	6	35	27	4	Экз К	144	82	38		38	6	35	27	4		12	3			
8	Б1.Б.4.7	Интегральные уравнения и вариационное исчисление												Экз К	108	46	18		18	10	35	27	3	Экз К	108	46	18		18	10	35	27	3		12	4			
9	Б1.Б.5	Информатика									5			За	180	104	18	76		10	76			За	180	104	18	76		10	76				13				
10	Б1.Б.5.2	Численные методы и математическое моделирование									5			За	180	104	18	76		10	76			За	180	104	18	76		10	76				8	3			
11	Б1.Б.6	Общая физика									5			Экз	180	98	56		38	4	55	27	5	Экз	144	92	54		36	2	16	36	4			123456			
12	Б1.Б.6.3	Электричество и магнетизм									5			Экз	180	98	56		38	4	55	27	5	Экз	180	98	56		38	4	55	27	5		7	3			
13	Б1.Б.6.4	Колесания и волны.Оптика												Экз	144	92	54		36	2	16	36	4	Экз	144	92	54		36	2	16	36	4		9	4			
14	Б1.Б.7	Теоретическая физика									5			Экз К	180	78	38		38	2	75	27	5	Экз К	180	78	38		38	2	75	27	5			3456			
15	Б1.Б.7.1	Теоретическая механика									5			Экз К	180	78	38		38	2	75	27	5	Экз(2) К(2)	360	186	92		92	2	120	54	10						
16	Б1.Б.7.3	Электродинамика												Экз К	180	108	54		54		45	27	5	Экз К	180	78	38		38	2	75	27	5		12	3			
17	Б1.Б.14	Социология												За	72	20	18		2	52		2		За	72	20	18		2	52		2			83	4			
18	Б1.В.ОД.6	Физика солнечной системы												За	72	56	36		18	2	16		2	За	72	56	36		18	2	16		2		7	4			
19	Б1.В.ОД.7	Общий физический практикум									2			За	108	54		54			54		3	За(2)	180	110		110			70		5		7	12345			
20		Элективные курсы по физической культуре												За	72	72			72					За	72	72			72						21	1234567			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) К(4)										Экз(5) За(4) К(4)										Экз(9) За(8) К(8)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108								3	2		108								3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														ЗаО	108								3	2		ЗаО	108								3	2			4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ											2														6												8		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '03.03.02-16-1234-2461_S-Z_1-4 k.plm.xml', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2				
Б1.Б.1	История	1	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	Философия	2	ОК-1	ОК-2	ОПК-8									
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.4	Математика		ОПК-2											
Б1.Б.4.1	Математический анализ	12	ОПК-2											
Б1.Б.4.2	Аналитическая геометрия	12	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.4.3	Линейная алгебра	12	ОПК-2											
Б1.Б.4.4	Векторный и тензорный анализ	12	ОПК-2	ПК-1										
Б1.Б.4.5	Теория функции комплексного переменного	12	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.4.6	Дифференциальные уравнения	12	ОПК-2											
Б1.Б.4.7	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	12	ОПК-2											
Б1.Б.5	Информатика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5								
Б1.Б.5.1	Программирование	8	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2						
Б1.Б.5.2	Численные методы и математическое моделирование	8	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2				
Б1.Б.6	Общая физика		ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.6.1	Механика	7	ОПК-1	ОПК-9										
Б1.Б.6.2	Молекулярная физика	7	ОПК-1											
Б1.Б.6.3	Электричество и магнетизм	7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.6.4	Колебания и волны. Оптика	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.6.5	Атомная физика	13	ОПК-1											
Б1.Б.6.6	Физика атомного ядра и элементарных частиц	13	ОПК-1											
Б1.Б.7	Теоретическая физика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.7.1	Теоретическая механика	12	ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.7.2	Физика сплошных сред	12	ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.7.3	Электродинамика	12	ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.7.4	Квантовая механика	12	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.7.5	Термодинамика и статистическая физика	12	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.8	Методы математической физики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.8.1	Линейные и нелинейные уравнения физики	12	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-9											
Б1.Б.10	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.11	Химия	24	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.12	Экология	36	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.13	Экономика	5	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2								
Б1.Б.14	Социология	83	ОК-2	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.15	Культурология	84	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6								
Б1.Б.16	Политология	1	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	51	ОК-5	ОПК-2										
Б1.В.Од.1	Основы сетевых технологий	8	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.Од.2	Методы обработки изображений	8	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-2						

