

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Физико-технический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом
Протокол № 7 от 30.06.2017

03.03.02

03.03.02 Физика

Кафедра: Кафедра общей и экспериментальной физики

Факультет: физико-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 937 от 07.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-инновационная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогическая и просветительская

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ	Итого акад. часов			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8		
-	Индекс	Наименование									Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.15	Квантовая теория	67				7	252	108	90															32		40	14		22					
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328				54		54				54				54				58								
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	108	18	90	8		10																						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология физики		1			3	108	18	90	8		10																						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-библиографический поиск		1			3	108	18	90	8		10																						
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			4	144	54	63																					18	36			
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.01	Физика твердого тела		8			4	144	54	63																						18	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02	Биомедицинская инженерия		8			4	144	54	63																						18	36		
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			4	144	72	72																			18	36	18				
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы исследования		7			4	144	72	72																					18	36	18		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинская электроника		7			4	144	72	72																					18	36	18		
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			3	108	54	54				18	36																				
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.04.01	Виртуальные системы обработки данных		2			3	108	54	54				18	36																				
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.04.02	Сетевые технологии		2			3	108	54	54				18	36																				
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			4	144	72	72																			18	36	18				
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.05.01	Физическое материаловедение		7			4	144	72	72																					18	36	18		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.05.02	Радиационная физика, диагностика и терапия		7			4	144	72	72																					18	36	18		
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			3	108	54	54																						18	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.06.01	Лазерная спектроскопия и лазерные технологии		5			3	108	54	54																						18	36		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.06.02	Оптика и лазерная физика в медицине.		5			3	108	54	54																						18	36		
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			6	216	62	127																					22	40			
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.07.01	Взаимодействие лазерного излучения с веществом		6			6	216	62	127																						22	40		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 03.03.02 Физика, год начала подготовки 2014

	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				232	259	242	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	59%	41%	43.8%	213	219	219	60	30	30	60	30	30	60	30	30	39	30	9
Базовая часть				120	138	130	51	24	27	57	30	27	22	11	11			
Вариативная часть				81	93	89	9	6	3	3		3	38	19	19	39	30	9
Практики	0%	100%	0%	12	21	15										15		15
Вариативная часть				12	21	15										15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	2	2	2										
Вариативная часть				1	10	2	2	2										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%												
	в интерактивной форме					26.5%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	51.2	51.2	-	51.2	51.1	-	51.2	51.2	-	52.6	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	40.5	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.3	-	28.8	26.8	-	25.2	27.2	-	29.3	21.2	-	25.6	26.2
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.9	2.9	-	2.9	3	-	2.9	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	8	3	5	10	5	5	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	2		1	1		6	2	4