МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный университет"
Физико-технический факультет

Утверждаю

Ректор _____ *Землюков С.В.*
"06" января 2016г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2016г.

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика
Профиль подготовки: Общий

Кафедра: общей и экспериментальной физики
Факультет: физико-технический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Виды деятельности
- научно-исследовательская - научно-инновационная - педагогическая и просветительская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 937
07.08.2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																					Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	К	К						У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	19	19	**38**	19	18 3/6	**37 3/6**	20	19	**39**	19	6 2/6	**25 2/6**	139 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2 3/6	**4 3/6**	2	2	**4**	2		**2**	14 3/6
У	Учебная практика											3 2/6	**3 2/6**	3 2/6
П	Производственная практика											7 2/6	**7 2/6**	7 2/6
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	24	28	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ											
									в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
Б1.Б.1	История	2					108	108	36	45	27	3	3	3		3									
Б1.Б.2	Правоведение		3				108	108	36	72		3	3				3	3							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	144	153	27	9	9	4	2	2	5	2	3						
Б1.Б.4	Экономика		5				108	108	36	72		3	3							3	3				
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи		1				108	108	36	72		3	3	3	3										
Б1.Б.6	Социология и профессиональная этика		4				108	108	36	72		3	3				3		3						
Б1.Б.7	Психология и педагогика		4				108	108	36	72		3	3				3		3						
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	36	72		3	3							3		3			
Б1.Б.9	Философия	6					108	108	36	45	27	3	3							3		3			
Б1.Б.10	Математический анализ	1-3					468	468	252	135	81	13	13	8	4	4	5	5							
Б1.Б.11	Аналитическая геометрия	1					108	108	54	27	27	3	3	3	3										
Б1.Б.12	Линейная алгебра	2					108	108	54	27	27	3	3	3		3									
Б1.Б.13	Векторный и тензорный анализ			2			144	144	64	80		4	4	4		4									
Б1.Б.14	Теория функций комплексного переменного	3					108	108	36	45	27	3	3				3	3							
Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения	3					108	108	54	27	27	3	3				3	3							
Б1.Б.16	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		4				72	72	36	36		2	2				2		2						
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика		4				72	72	36	36		2	2				2		2						
Б1.Б.18	Программирование	1					144	144	84	33	27	4	4	4	4										
Б1.Б.19	Методы и технологии программирования		2				108	108	36	72		3	3	3		3									
Б1.Б.20	Численные методы и математическое моделирование			3			108	108	54	54		3	3				3	3							
Б1.Б.21	Экология			3			108	108	48	60		3	3				3	3							
Б1.Б.22	Механика	1	1				216	216	142	47	27	6	6	6	6										
Б1.Б.23	Молекулярная физика	2	2				288	288	142	119	27	8	8	8		8									
Б1.Б.24	Электричество и магнетизм	3	3				288	288	142	119	27	8	8				8	8							
Б1.Б.25	Оптика	4	4				288	288	142	119	27	8	8				8		8						
Б1.Б.26	Атомная физика	5	5				216	216	106	83	27	6	6							6	6				

Б1.Б.27	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6	6				180	180	70	83	27	5	5							5		5			
Б1.Б.28	Физическая культура		1				72	72	36	36		2	2	2	2										
Б1.Б.29	Теоретическая механика	4					144	144	72	45	27	4	4				4		4						
Б1.Б.30	Механика сплошных сред	4					72	72	36	9	27	2	2				2		2						
Б1.Б.31	Электродинамика	5					108	108	54	27	27	3	3							3	3				
Б1.В.ОД.1	Химия		5				72	72	36	36		2	2							2	2				
Б1.В.ОД.2	Основы электротехники	4					108	108	72	9	27	3	3				3		3						
Б1.В.ОД.3	Основы радиоэлектроники	5					108	108	72	9	27	3	3							3	3				
Б1.В.ОД.4	Основы цифровой обработки сигналов		6				252	252	108	144		7	7							7	3	4			
Б1.В.ОД.5	Кристаллография			7			108	108	54	54		3	3										3	3	
Б1.В.ОД.6	Биофизика		5				72	72	36	36		2	2							2	2				
Б1.В.ОД.7	Астрофизика		6				72	72	36	36		2	2							2		2			
Б1.В.ОД.8	Дополнительные главы линейных и нелинейных уравнений физики		5				108	108	54	54		3	3							3	3				
Б1.В.ОД.9	Введение в специальность		1				108	108	54	54		3	3	3	3										
Б1.В.ОД.10	Линейные и нелинейные уравнения физики	5					108	108	54	27	27	3	3							3	3				
Б1.В.ОД.11	Физическая кинетика		8				72	72	36	36		2	2										2		2
Б1.В.ОД.12	Статистическая физика	7					108	108	54	27	27	3	3										3	3	
Б1.В.ОД.13	Термодинамика		6				108	108	36	72		3	3							3		3			
Б1.В.ОД.14	Физика конденсированного состояния		7				108	108	36	72		3	3										3	3	
Б1.В.ОД.15	Квантовая теория	67					252	252	108	90	54	7	7							4		4	3	3	
	Элективные курсы по физической культуре		56				328	328	328																
Б1.В.ДВ.1.1	История и методология физики		1				108	108	18	90		3	3	3	3										
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-библиографический поиск		1				108	108	18	90		3	3	3	3										
Б1.В.ДВ.2.1	Физика твердого тела		8				144	144	54	90		4	4										4		4
Б1.В.ДВ.2.2	Биомедицинская инженерия		8				144	144	54	90		4	4										4		4
Б1.В.ДВ.3.1	Экспериментальные методы исследования		7				144	144	72	72		4	4										4	4	
Б1.В.ДВ.3.2	Медицинская электроника		7				144	144	72	72		4	4										4	4	
Б1.В.ДВ.4.1	Виртуальные системы обработки данных		2				108	108	54	54		3	3	3		3									
Б1.В.ДВ.4.2	Сетевые технологии		2				108	108	54	54		3	3	3		3									
Б1.В.ДВ.5.1	Физическое материаловедение		7				144	144	72	72		4	4										4	4	
Б1.В.ДВ.5.2	Радиационная физика, диагностика и терапия		7				144	144	72	72		4	4										4	4	

Б1.В.ДВ.6.1	Лазерная спектроскопия и лазерные технологии				5			108	108	54	54		3	3							3	3				
Б1.В.ДВ.6.2	Оптика и лазерная физика в медицине.				5			108	108	54	54		3	3							3	3				
Б1.В.ДВ.7.1	Взаимодействие лазерного излучения с веществом		6					180	180	62	91	27	5	5							5		5			
Б1.В.ДВ.7.2	ЯМР и ЭПР спектроскопия		6					180	180	62	91	27	5	5							5		5			
Б1.В.ДВ.8.1	Новые материалы в науке и технике				7			144	144	72	72		4	4										4	4	
Б1.В.ДВ.8.2	Физические основы лучевой терапии				7			144	144	72	72		4	4										4	4	
Б1.В.ДВ.9.1	Физика наноструктур		7					180	180	90	63	27	5	5										5	5	
Б1.В.ДВ.9.2	Физические основы медицинской интроскопии		7					180	180	90	63	27	5	5										5	5	
Б1.В.ДВ.10.1	Спецпрактикум (физика наноструктур)			8				108	108	54	54		3	3										3		3
Б1.В.ДВ.10.2	Спецпрактикум (информационные технологии в медицине)			8				108	108	54	54		3	3										3		3
Б2.У.1	Учебная практика	Вар			8			180	180				5	5										5		5
Б2.П.1	Производственная практика	Вар			8			180	180				5	5										5		5
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8			216	216				6	6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6										6		6