

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Национальный исследовательский  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор ТГУ по учебной работе  
В.В. Демин

2014 г

Учебный план подготовки бакалавра по направлению подготовки 03.03.02 – «Физика» 2014/2015 уч. год

№№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Форма итогово- го контрол я
		По Госстандарту	Аудитор ные занятия	Самосто ятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	(экзамен /зачет)
<b>Б.1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>	<b>25</b>	<b>900</b>										
	<b>Базовая часть</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>280</b>	<b>152</b>								
1.1.	Отечественная история	2	72	48	24	+							3
1.2.	Философия	2	72	48	24					+			3
1.3.	Иностранный язык	6	216	136	80		+	+					3Э
1.4.	Экономика	2	72	48	24						+		3
	<b>Вариативная часть*, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>	<b>13</b>	<b>572</b>	<b>288</b>	<b>288</b>								
1.5	Культурология	2	72	32	40		+						3
1.6	История физики	2	72	30	42							+	3
	<b>Дисциплины по выбору студента</b>	<b>9</b>	<b>216</b>										
1.7	Технологический менеджмент	2	72	32	40								3
1.8	Политология	2	72	32	40		+						3
1.9	Русский язык и культура речи	1	36	18	18			+					3
1.10	Основы информационной культуры	1	36	18	18	+			+				3
1.11	Исследовательские методы в образовании	2	72	32	40							+	3
1.12	Фрактальные структуры	2	72	34	28				+				3
1.13	Теория симметрии	4	144	64	80				+	+			3Э
1.14	Профессиональные издательские системы	1	36	18	18							+	3
1.15	Технологии образовательных порталов	2	72	32	40							+	3
<b>Б.2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>	<b>65</b>	<b>2448</b>										
	<b>Базовая часть</b>	<b>49</b>	<b>504</b>	<b>252</b>	<b>252</b>								
	<b>Модуль «Математика»</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>596</b>	<b>474</b>								
2.1	Математический анализ	13	468	224	244	+	+	+					ЭЭЭ
2.2	Аналитическая геометрия	3	108	48	60		+						Э
2.3	Линейная алгебра	2	72	48	24	+							3
2.4	Векторный и тензорный анализ	2	72	48	24				+				3
2.5	Теория функции комплексного переменного	2	72	52	20			+					3
2.6	Дифференциальные уравнения	3	108	64	44			+					Э
2.7	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	3	108	64	44			+					Э







