

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

« 6 » 07 2016



Приложение 2  
 Министерство образования и науки  
 Российской Федерации  
 Национальный исследовательский  
 Томский государственный университет

Учебный план  
 Направление подготовки  
 01.03.03 Механика и математическое моделирование  
 Квалификация выпускника  
 Бакалавр  
 Нормативный срок обучения  
 4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость		Распределение трудоёмкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежут. аттестации	Формируемые компетенции	
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4	5	6	7	8				
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b> (222 – 225 з.е.)		<b>222</b>	<b>8320/4152</b>												
<b>Базовая часть</b> (141 – 159 з.е.)		<b>156</b>	<b>5616/2688</b>												
Б1.Б.1	История	3	108/50		3							Л,ПЗ	3	ОК-2 ОК-5	
Б1.Б.2	Философия	2	72/50								2	Л,ПЗ	3	ОК-1 ОК-5	
Б1.Б.3	Иностранный язык	14	504/244	3	3	3	5					ПЗ	333Э	ОК-5	
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	2	72/18								2	Л	3	ОК-9	
Б1.Б.5	Математический анализ	32	1152/560	9	7	8	8					Л,ПЗ	ЭЭЭЭ	ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения	7	252/140			3	4					Л,ПЗ	ЗЭ	ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.7	Комплексный анализ	6	216/90						6			Л,ПЗ	Э	ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.8	Алгебра	11	396/140	6	5							Л,ПЗ	ЭЭ	ОПК-2 ПК-1 ПК-3	
Б1.Б.9	Аналитическая геометрия	6	216/100		6							Л,ПЗ	Э	ОПК-2 ПК-1 ПК-3	
Б1.Б.10	Дифференциальная геометрия	4	144/54			4						Л,ПЗ	Э	ОПК-2 ПК-1 ПК-3	
Б1.Б.11	Устойчивость и управление движением	5	180/108								3 2	Л,ПЗ	ЗЭ	ОПК-2 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.12	Механика в современном естествознании	2	72/54								2	Л	3	ПК-2	
Б1.Б.13	Планирование эксперимента	2	72/36								2	Л	3	ПК-2 ПК-3 ПК-4	
Б1.Б.14	Лабораторные работы по теплообмену	2	72/50							2		Лаб	3	ПК-1 ПК-4	
Б1.Б.15	Лабораторные работы по гидромеханике	2	72/54							2		Лаб	3	ПК-1 ПК-4	
Б1.Б.16	Функциональный анализ	6	216/90					6				Л,ПЗ	Э	ОПК-2 ПК-1 ПК-3	
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108/90							3		Л,ПЗ	3	ОПК-2	
Б1.Б.18	Физика	3	108/72							3		Л,ПЗ	3	ПК-1	
Б1.Б.19	Уравнения математической физики	7	252/140					3	4			Л,ПЗ	ЗЭ	ОПК-2 ПК-3	
Б1.Б.20	Лабораторный практикум	2	72/54								2	Лаб	3	ПК-4	
Б1.Б.21	Компьютерные науки	16	576/228	5	6	5						Л,ПЗ	ЭЭЭО	ОПК-2 ОПК-4 ПК-2	
Б1.Б.22	Практикум на ЭВМ	2	72/36						2			Лаб	3	ПК-4	
Б1.Б.23	Физическая культура	2	72/34	1						1		ПЗ	3---3	ОК-8	
Б1.Б.24	Экономика	3	108/54					3				Л,ПЗ	3	ОК-3	
Б1.Б.25	Политология	2	72/34			2						Л,ПЗ	3	ОК-5 ОК-6	
Б1.Б.26	Правоведение	2	72/18								2	Л	3	ОК-4	
Б1.Б.27	Библиотечное дело	2	72/10	2								ПЗ	3	ОПК-1	
Б1.Б.28	Отраслевая библиография	2	72/10							2		ПЗ	3	ОПК-1 ОПК-3	
Б1.Б.29	Введение в специальность	2	72/36	2								ПЗ	3	ОК-7 ОПК-3 ПК-5	
Б1.Б.30	Концепции современного естествознания	2	72/34							2		Л	3	ПК-2	
<b>Вариативная часть (66–81 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>		<b>66</b>	<b>2704/1464</b>												
В.1.1	Элективные курсы по физической культуре	0	328/0	32/	64/	68/	64/	68/	32/			ПЗ	-3333-	ОК-8	
Б1.В.ОД.1	Механика сплошных сред	13	468/260				6	3	4			Л,ПЗ	ЭЭЭ	ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	16	576/262			5	3	4	4			Л,ПЗ	ЭЭЭЭ	ОПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.В.ОД.3	Теория случайных процессов	2	72/36								2	Л,ПЗ	3	ОПК-2	
Б1.В.ОД.4	Вариационное исчисление и методы оптимизации	4	144/72							4		Л,ПЗ	Э	ОПК-2	
Б1.В.ОД.5	Математика. Адаптивный курс	2	72/34	2								Л	3	ПК-1 ПК-3	
Б1.В.ОД.6	Численные методы	8	288/154					3	2	3		Л,ПЗ	33Э	ОПК-2 ОПК-4	

