



Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Общее количество зачетных единиц	Общее количество часов																	Распределение общего количества часов по семестрам																						Обеспечивающий кафедра	Компетенция	
		Эссе/эссе	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																	
						Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
																																				сем-р, неделя			сем-р, неделя								
ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические												
<b>Итого</b>		<b>32</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>3690</b>	<b>1603</b>	<b>631</b>	<b>1456</b>	<b>4126</b>	<b>4514</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>192</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>238</b>	<b>51</b>	<b>221</b>	<b>30</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>30</b>	<b>143</b>	<b>104</b>	<b>143</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>44</b>	<b>121</b>			
<b>Блок 1: Дисциплины (модули)</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>213</b>	<b>7668</b>	<b>3690</b>	<b>1603</b>	<b>631</b>	<b>1456</b>	<b>3914</b>	<b>3754</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>27</b>	<b>176</b>	<b>128</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>27</b>	<b>192</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>238</b>	<b>51</b>	<b>221</b>	<b>27</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>24</b>	<b>143</b>	<b>104</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>165</b>	<b>44</b>	<b>121</b>			
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	17	14	0	113	4068	1988	852	400	736	2103,1	1964,9	27	195	75	195	25	176	128	144	26	221	85	153	23	160	112	144	8	68	0	68	4	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	2	2	0	8	288	185	93	0	92	196,3	91,7	4	45	0	60	2	32	0	16	0	0	0	0	2	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М1.1	История России	2	1		4	144	108	62	0	46	114,4	29,6	2	30	0	30	2	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М1.2	Основы российской государственности		1*		2	72	45	15	0	30	47,8	24,2	2	15	0	30																															
Б1.Б.М1.3	Философия	4			2	72	32	16	0	16	34,1	37,9													2	16		16																			
Б1.Б.М2	Коммуникативный модуль	1	1	0	4	144	62	0	0	62	66,1	77,9	2	0	0	30	2	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М2.1	Иностранный язык	2	1		4	144	62	0	0	62	66,1	77,9	2			30	2			32																											
Б1.Б.М3	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	2	2	0	9,5	342	180	114	0	66	191	151	2	30	0	0	0	0	0	0	5	68	0	34	2,5	16	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1.Б.М3.1	Физическая культура		1		2	72	30	30	0	0	32	40	2	30																																	
Б1.Б.М3.2	Основы военной подготовки		3*		3	108	68	34	0	34	71,9	36,1								3	34		34																								
Б1.Б.М3.3	Безопасность жизнедеятельности	3			2	72	34	34	0	0	36,2	35,8									2	34																									
Б1.Б.М3.4	Промышленная безопасность и охрана труда	4			2,5	90	48	16	0	32	50,9	39,1													2,5	16		32																			
Б1.Б.М4	Модуль фундаментальной подготовки	7	6	0	61	2196	1018	381	335	302	1075,5	1120,5	19	120	75	105	19	112	128	80	14	85	68	85	9	64	64	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М4.1	Элементарная математика				2	72	30	0	0	30	31,5	40,5	2			30																															
Б1.Б.М4.2	Элементарная физика				2	72	30	0	0	30	31,5	40,5	2			30																															
Б1.Б.М4.3	Высшая математика	1;2;3			14	504	243	113	0	130	256,7	247,3	4	30	0	30	4	32	32	6	51		68																								
Б1.Б.М4.4	Физика	1;2	3		14	504	238	96	111	31	251,4	252,6	4	30	30	15	6	32	64	16	4	34	17																								
Б1.Б.М4.5	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1;2		10	360	156	62	94	0	164,8	195,2	4	30	30		6	32	64																												
Б1.Б.М4.6	Химия	1			3	108	45	30	15	0	47,8	60,2	3	30	15																																
Б1.Б.М4.7	Инженерная и компьютерная графика	3			4	144	68	0	51	17	71,9	72,1								4		51	17																								
Б1.Б.М4.8	Общая экология		2		3	108	48	16	0	32	50,9	57,1					3	16	32																												
Б1.Б.М4.9	Техническая механика	4			4	144	64	32	0	32	67,7	76,3													4	32		32																			
Б1.Б.М4.10	Электротехника и электроника		4		5	180	96	32	64	0	101,3	78,7													5	32	64																				
Б1.Б.М5	Модуль профессионально-ориентированной подготовки	5	3	0	30,5	1098	543	264	65	214	574,2	523,8	0	0	0	0	2	32	0	16	7	68	17	34	9,5	64	48	64	8	68	0	68	4	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М5.1	Теория горения и взрыва		2		2	72	48	32	0	16	50,9	21,1					2	32	16																												
Б1.Б.М5.2	Ноксология	3			4	144	68	34	0	34	71,9	72,1								4	34		34																								
Б1.Б.М5.3	Гидрогазодинамика	4			5	180	96	32	32	32	101,3	78,7													5	32	32	32																			
Б1.Б.М5.4	Теплофизика		4		4,5	162	80	32	16	32	84,5	77,5													4,5	32	16	32																			
Б1.Б.М5.5	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9								3	34	17																									
Б1.Б.М5.6	Управление охраной окружающей среды	5			4	144	68	34	0	34	71,9	72,1													4	34		34																			
Б1.Б.М5.7	Надежность технических систем и техногенный риск		5		4	144	68	34	0	34	71,9	72,1													4	34		34																			
Б1.Б.М5.8	Надзор и контроль в сфере безопасности	6			4	144	64	32	0	32																																					



