Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	**Философско-мировоззренческий модуль**	2	1				1		6		216	216	94	84	86	36
+	Б1.О.01.01	История (Всеобщая История, История России)		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.01.02	Философия	2							3	36	108	108	48	42	24	36
+	Б1.О.02	**Модуль Эффективная коммуникация**	2	1556				1122566		21		756	756	328	300	392	36
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1				1122		10	36	360	360	160	144	164	36
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		5				5		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.02.03	Иностранный язык в профессиональной сфере		6				66		5	36	180	180	76	72	104	
+	Б1.О.02.04	Тайм-менеджмент и основы самоорганизации		5						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.03	**Модуль Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды**	1	667				6	6	14		504	504	222	204	255	27
+	Б1.О.03.01	Экология	1							3	36	108	108	48	42	33	27
+	Б1.О.03.02	Инженерная защита и радиационная безопасность окружающей среды		6					6	4	36	144	144	68	64	76	
+	Б1.О.03.03	Медико-биологические основы радиационной безопасности		6				6		4	36	144	144	60	56	84	
+	Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности		7						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.04	**Модуль Правовая и финансовая грамотность**	3	1				3		6		216	216	94	84	95	27
+	Б1.О.04.01	Основы правовых знаний		1						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.04.02	Экономическая теория	3					3		3	36	108	108	48	42	33	27
+	Б1.О.05	**Модуль Цифровой мир**		12				1		6		216	216	86	78	130	
+	Б1.О.05.01	Информационные технологии		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.05.02	Защита информации		2						3	36	108	108	40	36	68	
+	Б1.О.06	**Модуль Физико-математический**	23	1233				2223333	12	24		864	864	366	336	435	63
+	Б1.О.06.01	Математика	2	1				2	12	9	36	324	324	137	126	151	36
+	Б1.О.06.02	Математическая статистика		3						3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.06.03	Прикладная математика		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.06.04	Физика	3	2				22333		9	36	324	324	137	126	160	27
+	Б1.О.07	**Модуль Специальные разделы физики и математики**		23345				23345		17		612	612	308	288	304	
+	Б1.О.07.01	Атомная физика		2				2		4	36	144	144	76	72	68	
+	Б1.О.07.02	Специальные разделы физики		3				3		3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.О.07.03	Введение в ядерную физику		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.07.04	Математическое и физическое моделирование		4				4		4	36	144	144	76	72	68	
+	Б1.О.07.05	Уравнения математической физики		5				5		3	36	108	108	58	54	50	
+	Б1.О.08	**Модуль Общепрофессиональный**	1	3445	1			1134	45	20		720	720	340	314	353	27
+	Б1.О.08.01	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			1		3	36	108	108	64	60	44	
+	Б1.О.08.02	Химия	1					1		4	36	144	144	58	52	59	27
+	Б1.О.08.03	Введение в инженерную деятельность		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.08.04	Электротехника и электроника		4				4		3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.О.08.05	Сопротивление материалов		4					4	4	36	144	144	68	64	76	
+	Б1.О.08.06	Детали машин и основы конструирования		5					5	3	36	108	108	52	48	56	
+	Б1.О.09	**Модуль Здоровьесбережение**		1234566						2		400	400	356	356	44	
+	Б1.О.09.01	Физическая культура и спорт		6						2	36	72	72	28	28	44	
+	Б1.О.09.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		123456								328	328	328	328		
+	Б1.О.09.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	328	328		
-	Б1.О.09.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456								328	328	328	328		
+	Б1.О.10	**Модуль Профессиональный**	77	12355		7		123557		29		1044	1044	478	440	512	54
+	Б1.О.10.01	Метрология, стандартизация и сертификация		1				1		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.10.02	Материаловедение в ядерной технике		2				2		3	36	108	108	48	44	60	
+	Б1.О.10.03	Теория планирования эксперимента		3				3		3	36	108	108	46	42	62	
+	Б1.О.10.04	Введение в теорию переноса ионизирующих излучений		5				5		3	36	108	108	58	54	50	
+	Б1.О.10.05	Ядерный топливный цикл		5				5		3	36	108	108	64	60	44	
+	Б1.О.10.06	Физика защиты от ионизирующих излучений	7			7				9	36	324	324	156	144	141	27
+	Б1.О.10.07	Ядерная безопасность установок	7					7		5	36	180	180	60	54	93	27
										145		*5548*	*5548*	*2672*	*2484*	*2606*	*270*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
+	Б1.В.01	**Модуль Профессиональный**	444556678	38		46	467	4588		47		1692	1692	650	578	763	279
+	Б1.В.01.01	Введение в проектную деятельность		3						3	36	108	108	48	44	60	
+	Б1.В.01.02	Проекты	46			46				6	36	216	216	50	40	103	63
+	Б1.В.01.03	Радиоактивность окружающей среды	4					4		5	36	180	180	60	54	84	36
+	Б1.В.01.04	Основы спектрометрии и радиометрии	4				4			8	36	288	288	102	90	150	36
+	Б1.В.01.05	Генерирующие технологические источники ионизирующих излучений	5							3	36	108	108	42	36	30	36
+	Б1.В.01.06	Основы технологии судостроения и судоремонта	5					5		3	36	108	108	38	32	43	27
+	Б1.В.01.07	Дозиметрия излучений	6				6			6	36	216	216	86	80	103	27
+	Б1.В.01.08	Радиационный контроль и мониторинг		8				8		3	36	108	108	40	36	68	
+	Б1.В.01.09	Жизненный цикл ядерных энергетических установок	8					8		3	36	108	108	46	40	35	27
+	Б1.В.01.10	Экономико-технологические основы эксплуатации объектов атомной энергии	7				7			7	36	252	252	138	126	87	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	5			5				6		216	216	79	72	101	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика и технологии переработки радиоактивных отходов	5			5				6	36	216	216	79	72	101	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Паспортизация радиоактивных отходов	5			5				6	36	216	216	79	72	101	36

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.О.01	3	24		18	4	62		3	24		18	6	24	36														
Б1.О.01.01	3	24		18	4	62																						
Б1.О.01.02								3	24		18	6	24	36														
Б1.О.02	5		72		7	101		5		72		9	63	36														
Б1.О.02.01	5		72		7	101		5		72		9	63	36														
Б1.О.02.02																												
Б1.О.02.03																												
Б1.О.02.04																												
Б1.О.03	3	20		22	6	33	27																					
Б1.О.03.01	3	20		22	6	33	27																					
Б1.О.03.02																												
Б1.О.03.03																												
Б1.О.03.04																												
Б1.О.04	3	24		18	4	62									3	24		18	6	33	27							
Б1.О.04.01	3	24		18	4	62																						
Б1.О.04.02															3	24		18	6	33	27							
Б1.О.05	3	18	24		4	62		3	18	18		4	68															
Б1.О.05.01	3	18	24		4	62																						
Б1.О.05.02								3	18	18		4	68															
Б1.О.06	3	18		24	4	62		9	56	14	56	11	151	36	12	72	32	64	15	222	27							
Б1.О.06.01	3	18		24	4	62		6	36		48	7	89	36														
Б1.О.06.02															3	18		24	4	62								
Б1.О.06.03															3	18		24	4	62								
Б1.О.06.04								3	20	14	8	4	62		6	36	32	16	7	98	27							
Б1.О.07								4	36	18	18	4	68		6	36	38	16	8	118		4	18	36	18	4	68	
Б1.О.07.01								4	36	18	18	4	68															
Б1.О.07.02															3	16	16	16	4	56								
Б1.О.07.03															3	20	22		4	62								
Б1.О.07.04																						4	18	36	18	4	68	
Б1.О.07.05																												
Б1.О.08	7	36	42	34	10	103	27								3	18	24		4	62		7	36	48	28	8	132	
Б1.О.08.01	3	18	24	18	4	44																						
Б1.О.08.02	4	18	18	16	6	59	27																					
Б1.О.08.03															3	18	24		4	62								
Б1.О.08.04																						3	18	30		4	56	
Б1.О.08.05																						4	18	18	28	4	76	
Б1.О.08.06																												
Б1.О.09				64							64							64							64			
Б1.О.09.01																												
Б1.О.09.ДВ.01				64							64							64							64			
Б1.О.09.ДВ.01.01				64							64							64							64			
Б1.О.09.ДВ.01.02				64							64							64							64			
Б1.О.10	3	18	24		4	62		3	18	26		4	60		3	20	22		4	62								
Б1.О.10.01	3	18	24		4	62																						
Б1.О.10.02								3	18	26		4	60															
Б1.О.10.03															3	20	22		4	62								
Б1.О.10.04																												
Б1.О.10.05																												
Б1.О.10.06																												
Б1.О.10.07																												
	30	*158*	*162*	*180*	*43*	*547*	*54*	*27*	*152*	*148*	*156*	*38*	*434*	*108*	*27*	*170*	*116*	*162*	*37*	*497*	*54*	*11*	*54*	*84*	*110*	*12*	*200*	
Б1.В.01															3	32		12	4	60		16	54	74	36	23	281	108
Б1.В.01.01															3	32		12	4	60								
Б1.В.01.02																						3		20		5	47	36
Б1.В.01.03																						5	18	18	18	6	84	36
Б1.В.01.04																						8	36	36	18	12	150	36
Б1.В.01.05																												
Б1.В.01.06																												
Б1.В.01.07																												
Б1.В.01.08																												
Б1.В.01.09																												
Б1.В.01.10																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.О.01																												
Б1.О.01.01																												
Б1.О.01.02																												
Б1.О.02	6	42		42	8	124		5		72		4	104															
Б1.О.02.01																												
Б1.О.02.02	3	24		18	4	62																						
Б1.О.02.03								5		72		4	104															
Б1.О.02.04	3	18		24	4	62																						
Б1.О.03								8	48	32	40	8	160		3	18	18	6	4	62								
Б1.О.03.01																												
Б1.О.03.02								4	24	16	24	4	76															
Б1.О.03.03								4	24	16	16	4	84															
Б1.О.03.04															3	18	18	6	4	62								
Б1.О.04																												
Б1.О.04.01																												
Б1.О.04.02																												
Б1.О.05																												
Б1.О.05.01																												
Б1.О.05.02																												
Б1.О.06																												
Б1.О.06.01																												
Б1.О.06.02																												
Б1.О.06.03																												
Б1.О.06.04																												
Б1.О.07	3	18		36	4	50																						
Б1.О.07.01																												
Б1.О.07.02																												
Б1.О.07.03																												
Б1.О.07.04																												
Б1.О.07.05	3	18		36	4	50																						
Б1.О.08	3	16	16	16	4	56																						
Б1.О.08.01																												
Б1.О.08.02																												
Б1.О.08.03																												
Б1.О.08.04																												
Б1.О.08.05																												
Б1.О.08.06	3	16	16	16	4	56																						
Б1.О.09				36				2	20		44		44															
Б1.О.09.01								2	20		8		44															
Б1.О.09.ДВ.01				36							36																	
Б1.О.09.ДВ.01.01				36							36																	
Б1.О.09.ДВ.01.02				36							36																	
Б1.О.10	6	72		42	8	94									14	90	18	90	18	234	54							
Б1.О.10.01																												
Б1.О.10.02																												
Б1.О.10.03																												
Б1.О.10.04	3	36		18	4	50																						
Б1.О.10.05	3	36		24	4	44																						
Б1.О.10.06															9	72	18	54	12	141	27							
Б1.О.10.07															5	18		36	6	93	27							
	18	*148*	*16*	*172*	*24*	*324*		*15*	*68*	*104*	*84*	*12*	*308*		*17*	*108*	*36*	*96*	*22*	*296*	*54*							
Б1.В.01	6	34	16	18	12	73	63	9	16	52	32	11	159	54	7	54		72	12	87	27	6	32	14	30	10	103	27
Б1.В.01.01																												
Б1.В.01.02								3		20		5	56	27														
Б1.В.01.03																												
Б1.В.01.04																												
Б1.В.01.05	3	18		18	6	30	36																					
Б1.В.01.06	3	16	16		6	43	27																					
Б1.В.01.07								6	16	32	32	6	103	27														
Б1.В.01.08																						3	8	14	14	4	68	
Б1.В.01.09																						3	24		16	6	35	27
Б1.В.01.10															7	54		72	12	87	27							
Б1.В.ДВ.01	6	36	18	18	7	101	36																					
Б1.В.ДВ.01.01	6	36	18	18	7	101	36																					
Б1.В.ДВ.01.02	6	36	18	18	7	101	36																					

+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**7**					**77**		**6**		**216**	**216**	**82**	**76**	**107**	**27**																																											**6**	**38**		**38**	**6**	**107**	**27**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность технических систем и радиационный риск	7					77		6	36	216	216	82	76	107	27																																											6	38		38	6	107	27							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Потенциально-опасные работы и радиационные аварии	7					77		6	36	216	216	82	76	107	27																																											6	38		38	6	107	27							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**8**							**3**		**108**	**108**	**54**	**48**	**27**	**27**																																																		3	**16**	**16**	**16**	**6**	**27**	**27**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обращение с радиоактивными отходами	8							3	36	108	108	54	48	27	27																																																		3	16	16	16	6	27	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дезактивация помещений и территорий	8							3	36	108	108	54	48	27	27																																																	3	16	16	16	6	27	27
										62		2232	2232	865	774	998	369															3	32		12	4	60		16	54	74	36	23	281	108	12	70	34	36	19	174	99	9	16	52	32	11	159	54	13	92		110	18	194	54	9	48	30	46	16	130	54
										207		7780	7780	3537	3258	3604	639	30	158	162	180	43	547	54	27	152	148	156	38	434	108	30	202	116	174	41	557	54	27	108	158	146	35	481	108	30	218	50	208	43	498	99	24	84	156	116	23	467	54	30	200	36	206	40	490	108	9	48	30	46	16	130	54
Блок 2.Практика																																																																								
Обязательная часть																																																																								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2					3	36	108	108	4		104									3				4	104																																											
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					3	36	108	108	4		104																							3				4	104																														
										6		216	216	8		208									3				4	104									3				4	104																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																								
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6					3	36	108	108	4		104																																						3				4	104															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			6					3	36	108	108	4		104																																						3				4	104															
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8					3	36	108	108	4		104																																																				3				4	104	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8					9	36	324	324	4		320																																																				9				4	320	
										18		648	648	16		632																																						6				8	208									12				8	424	
										24		864	864	24		840									3				4	104									3				4	104									6				8	208									12				8	424	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																								
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)								9	36	324	324	7		290	27																																																			9				7	290	27
										9		324	324	7		290	27																																																			9				7	290	27
										9		324	324	7		290	27																																																			9				7	290	27
ФТД.Факультативы																																																																								
+	ФТД.01	Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области		2						1	36	36	36	12	12	24									1		12			24																																											
+	ФТД.02	Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы		8						1	36	36	36	12	12	24																																																					1	12				24	
										2		72	72	24	24	48									1		12			24																																							1	12				24	
										2		72	72	24	24	48									1		12			24																																							1	12				24	