

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		1-7 сент.		8-14 сент.		15-21 сент.		22-28 сент.		29 сент.-5 окт.		6-12 окт.		13-19 окт.		20-26 окт.		27 окт. - 2 нояб.		3-9 нояб.		10-16 нояб.		17-23 нояб.		24-30 нояб.		1-7 дек.		8-14 дек.		15-21 дек.		22-28 дек.		29 дек.-4 янв.		5-11 янв.		12-18 янв.		19-25 янв.		26 янв.-1 фев.		2-8 февр.		9-15 февр.		16-22 февр.		23 фев. - 1 марта		2-8 марта		9-15 марта		16-22 марта		23-29 марта		30 марта-5 апр.		6-12 апр.		13-19 апр.		20-26 апр.		27 апр.-3 мая		4-10 мая		11-17 мая		18-24 мая		25-31 мая		1-7 июня		8-14 июня		15-21 июня		22-28 июня		29 июня-5 июля		6-12 июля		13-19 июля		20-26 июля		27 июля- 2 авг.		3-9 авг.		10-16 авг.		17-23 авг.		24-30 авг.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Годы	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 9 нед (ТО: 9 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		87	3132																										
Б1.ОД	Базовая часть		25	900																										
Б1.ОД.1	Общеаучный модуль		13	468	64	16	48		80		62	15	47		82							30	15	15		42				
Б1.ОД.1.1 О	Микроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108							30	15	15		42	Э(36)												УК-1, ОПК-1		
Б1.ОД.1.2 О	Макроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108	32	16	16		40	Э(36)																		УК-1, ОПК-1		
Б1.ОД.1.3 О	Корпоративные финансы	72	2	72																	30	15	15		42	3		УК-1, ОПК-1		
Б1.ОД.1.4 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	32		32		40	Э(36)												УК-4, УК-5		
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		12	432	64	32	32		152		30	15	15		78															
Б1.ОД.2.1 О	Менеджмент (продвинутый уровень)	72	4	144	32	16	16		76	Э(36)																	4	УК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-12		
Б1.ОД.2.2 О	Стратегический менеджмент (Strategic Management)	72	4	144							30	15	15		78	Э(36)											4	УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4		
Б1.ОД.2.3 О	Теория отраслевых рынков	72	4	144	32	16	16		76	Э(36)																	4	УК-1, ПК-3, ПК-5		
Б1.ДВ	Вариативная часть		62	2232																										
Б1.ДВ.1	Общеаучный модуль		17	612	64	16	32	16	152		60	15	45		156		32		32		76									
Б1.ДВ.1.1 Ф	Б1.ДВ.1.1.1 Эконометрика (продвинутый уровень)	71	4	144							30	15	15		78	Э(36)												УК-1, ПК-6		
	Б1.ДВ.1.1.2 Экономика предприятия																										УК-1, ПК-11			
Б1.ДВ.1.2 Ф	Технологический маркетинг инноваций (Technological Marketing of Innovations)	71	3	108	32	16		16	76	3																	16	УК-4, ПК-5, ПК-11		
Б1.ДВ.1.3 Ф	Б1.ДВ.1.3.1 Научно-практический семинар: конкурентоспособность АЭС в условиях цифровой трансформации энергетики	72	10	360	32		32		76	3	30		30		78	3	32		32		76	Э(36)						4	УК-6, ПК-2, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2	
	Б1.ДВ.1.3.2 Научно-практический семинар: управление ядерными знаниями и прогнозирование развития энергетики																								4					
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		45	1620	64	32	16	16	116		90	38	52		234		256	88	168		356		150	53	82	15	174			
Б1.ДВ.2.1 Ф	Экономика ядерной отрасли (продвинутый уровень)	72	3	108													48	16	32		24	Э(36), К/р						8	УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.ДВ.2.2 Ф	Кросс-культурное корпоративное управление (Cross-Cultural Corporate Management)	72	3	108							30	15	15		78	3												4	УК-3, УК-4, УК-5	
Б1.ДВ.2.3 Ф	Ядерные физика и реакторы	5	3	108	32	16	16		40	Э(36)																			УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.ДВ.2.4 Ф	Энергооборудование АЭС	5	2	72													32	16	16		40	3							УК-1, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 9 нед (ТО: 9 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Автоматизированные системы управления ядерными энергетическими установками	2	3	108																45	15	15	15	27	Э(36)	15	ук-1, ПК-3, ПК-7, ПК-2.1, ПК-2.2			
Б1.ДВ.2.6 Ф	Воздействие излучений на человека и окружающую среду	1	2	72																45	15	30		27	3		ук-6, ПК-2.1, ПК-2.2			
Б1.ДВ.2.7 Ф	Ядерные технологии	5	3	108											48	16	32		60	3							ПК-3, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2			
Б1.ДВ.2.8 Ф	Управление ядерными знаниями	5	2	72											32		32		40	3						8	ук-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б1.ДВ.2.9 Ф	Международное ядерное сотрудничество	5	2	72											32	16	16		40	3							ук-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б1.ДВ.2.10 Ф	Экономика и цифровые технологии энергетики	72	3	108							30	15	15		78	3										4	ПК-3, ПК-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б1.ДВ.2.11 Ф	Цифровые технологии управления проектами	72	4	144											32	16	16		76	Э(36)						4	ук-2, ПК-1, ПК-4, уКЦ-2			
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.1 Форсайт-исследования науки и инноваций	72	3	108																							ПК-5, ПК-11, ПК-2.1			
	Б1.ДВ.2.12.2 Имитационное моделирование в ядерной отрасли	71												32	8	24		76	3								ПК-6, уКЦ-1, уКЦ-2			
Б1.ДВ.2.13 Ф	Б1.ДВ.2.13.1 Моделирование бизнес-процессов	71	3	108	32	16		16	76	3																16	ук-1, ук-2, ПК-6			
	Б1.ДВ.2.13.2 Управление инновационными проектами																									4	ук-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-2.1			
Б1.ДВ.2.14 Ф	Б1.ДВ.2.14.1 Коммерциализация технологий и промышленные инновации	71	3	108																							ПК-5, ПК-11, ПК-2.1			
	Б1.ДВ.2.14.2 Информационные технологии управления бизнес-процессами																30	15	15		42	Э(36)				ПК-4, ПК-7, уКЦ-1, уКЦ-2				
Б1.ДВ.2.15 Ф	Б1.ДВ.2.15.1 Динамика и безопасность ядерных энергетических установок	5	3	108							30	8	22		78	3										4	ПК-3, ПК-2.1, ПК-2.2			
	Б1.ДВ.2.15.2 Основы ядерной и радиационной безопасности ядерного топливного цикла																							4						
Б1.ДВ.2.16 Ф	Б1.ДВ.2.16.1 Международные и правовые аспекты ядерного нераспространения	5	3	108																30	8	22		78	3		ук-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
	Б1.ДВ.2.16.2 Основы учета, контроля и физической защиты ядерных материалов																										ук-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б2	Практика		27	972																										
Б2.ОД	Базовая часть		5	180																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (педагогическая)	72	3	108																						36	ПК-9, ПК-10, ПК-12			
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	72	2	72																30				42	3	36	ук-1, ук-6, ОПК-2, ОПК-5, ПК-8, уКЦ-1, уКЦ-2			
Б2.ДВ	Вариативная часть		22	792																										

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс												2 курс																		
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 9 нед (ТО: 9 нед)												
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт							
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	72	13	468	32					76	3	30					78	3	32					184	Э(36)					108	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3				
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	72	9	324																									324	3/0	108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																															
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	72	6	216																												УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Ф	Факультативы		5	180																															
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																												УК-1, УК-3, УК-6			
					288	96	128	32	576		272	83	159		736		320	88	200		616		210	68	97	15	798								
Всего:					120 + 5	4320 + 180				28 ЗЕТ						32 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						371—383 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					16						16						17.78						23.33												
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					48						52.94						52						52												
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						36						48						36												
Зачет					5						6						5						4												
Зачет с оценкой																							1												
Экзамен					4						4						4						2												
Курсовой проект																																			
Курсовая работа																	1																		

СОГЛАСОВАНО: