

Учебный план основной образовательной программы

Управление в атомной отрасли

по направлению 38.04.02 «Менеджмент»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2024 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
 Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

1. График учебного процесса

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					
	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.-3 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.					
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	Д	Д				
3	Д	Д	К	К																																																					

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, У – учебная практика, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры																					Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс							2 курс							3 курс												
					1 14 нед (ТО: 14 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)			3 18 нед (ТО: 18 нед)				4 13 нед (ТО: 13 нед)			5												
					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	Общенаучный 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 Ф	Иностранный язык	50	5	180	32		32	40	3	32		32	40	Э(36)																ук-4, ук-5	
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		12	432	32	16	16	76		60	30	30	156																		
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-3, опк-4		
Б1.ОД.2.3 О	Эконометрика (продвинутый уровень)	71	4	144						30	15	15	78	Э(36)															ук-1, опк-2, пк-6		
Б1.ДВ	Вариативная часть		62	2232																											
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		17	612	96	32	48	16	228	30	30	78	32	32	76																
Б1.ДВ.1.1 Ф	Теория отраслевых рынков	72	4	144	32	16	16	76	Э(36)																		4	пк-3, пк-5			
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 Б1.ДВ.1.3.2 Научно-практический семинар: Управление ядерными знаниями и прогнозирование развития 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.2	Профессиональный модуль		45	1620	64	32	16	16	116	90	45	45	234	288	88	200	360		150	46	89	15	138								
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 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	Управление рисками и страхование	72	2	72										32		32	40	3											ук-1, ук-2, пк-3, пк-2.3		
Б1.ДВ.2.4 Ф	Ядерные физика и реакторы	5	3	108	32	16	16	40	Э(36)																				ук-1, пк-2.1, пк-2.2		
Б1.ДВ.2.5 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					3 курс																							
					1 14 нед (ТО: 14 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 13 нед (ТО: 13 нед)						5												
Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	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.2.6 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.2.7 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.2.8 Ф	Ядерные технологии	5	2	72								48	16	32		24	3																				ПК-3, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2	
Б1.ДВ.2.9 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.2.10 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.2.11 Ф	Цифровые технологии управления проектами	72	4	144								32	16	16		76	Э(36)																			ук-2, ПК-1, ПК-4, УКЦ-2		
Б1.ДВ.2.12 Ф	Экономика и цифровые технологии энергетики	72	3	108					30	15	15		78	3																						ПК-3, ПК-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.ДВ.2.13 Ф	Б1.ДВ.2.13.1 Форсайт-исследования науки и инноваций	72	3	108								32																								ПК-5, ПК-11, ПК-2.1		
	Б1.ДВ.2.13.2 Имитационное моделирование в ядерной отрасли	71											32	8	24		76	3																		ПК-6, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б1.ДВ.2.14 Ф	Б1.ДВ.2.14.1 Моделирование бизнес-процессов	71	3	108	32	16				16	76	3																									16	ук-1, ук-2, ПК-6
	Б1.ДВ.2.14.2 Управление инновационными проектами																																					
Б1.ДВ.2.15 Ф	Б1.ДВ.2.15.1 Коммерциализация технологий и промышленные инновации	71	3	108																																		ПК-5, ПК-11, ПК-2.1
	Б1.ДВ.2.15.2 Информационные технологии управления бизнес-процессами																																					
Б1.ДВ.2.16 Ф	Б1.ДВ.2.16.1 Динамика и безопасность ядерных энергетических установок	5	3	108																																	4	
	Б1.ДВ.2.16.2 Основы ядерной и радиационной безопасности ядерного топливного цикла																																					
Б1.ДВ.2.17 Ф	Б1.ДВ.2.17.1 Международные и правовые аспекты ядерного нераспространения	5	2	72																																		ук-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
	Б1.ДВ.2.17.2 Основы учета, контроля и физической защиты ядерных материалов																																					
Б2	Практика		27	972																																		
Б2.ОД	Базовая часть		5	180																																		

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																																Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс										2 курс										3 курс													
					1 14 нед (ТО: 14 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 13 нед (ТО: 13 нед)					5													
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	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.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																																36	ук-1, ук-6, опк-5, пк-8, укц-1, укц-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		22	792																																		
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	72	13	468																															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																																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																																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																																180	ук-1, ук-3, ук-6	
Всего: 120 + 5 = 125 4320 + 180 = 4500					25	96	128	32	500	272	90	152	736	352	88	232	620	238	61	104	15	806																
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					18.29					16					19.56					18.31															371–383 ч			
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					52.94					54					38.77																		
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					48					54																		
Зачет					4					6					6					4																		
Зачет с оценкой																				1																		
Экзамен					4					4					4					3																		
Курсовой проект																																						
Курсовая работа															1																							

СОГЛАСОВАНО: