

Учебный план основной образовательной программы

Управление в атомной отрасли

по направлению 38.04.02 «Менеджмент»

Уровень: Магистратура
Квалификация: магистр
очная форма обучения
2022 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
Протокол №02/21-08 от 31.08.2021

1. График учебного процесса

Годы	2025/2026 учебный год																																																								
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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					
2025	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2026	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 9 нед (ТО: 9 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		
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	Микроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108							30	15	15		42	Э(36)																	УК-1, ОПК-1	
Б1.ОД.1.2	Макроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108	32	16	16		40	Э(36)																							УК-1, ОПК-1	
Б1.ОД.1.3	Корпоративные финансы	72	2	72																30	15	15		42		3							УК-1, ОПК-1	
Б1.ОД.1.4	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							60	30	30		156		32	16	16		76													
Б1.ОД.2.1	Цифровые технологии управления проектами	72	4	144													32	16	16		76	Э(36)									4		УК-2, ПК-1, ПК-4, УКЦ-2	
Б1.ОД.2.2	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	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	Менеджмент (продвинутый уровень)	72	4	144	32	16	16		76	Э(36)																					4		УК-3, ПК-12	
Б1.ДВ.1.2	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	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																																	
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		45	1620	96	48	32	16	192		90	45	45		234		240	72	168		300		150	46	89	15	138							
Б1.ДВ.2.1	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	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	Управление рисками и страхование	72	2	72													32		32		40	3											УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-2.3	
Б1.ДВ.2.4	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	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																																
					1 курс												2 курс												3 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)						5				Практическая подготовка	Компетенции			
					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																													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																														УК-6, ПК-2.1, ПК-2.2			
Б1.ДВ.2.8 Ф	Ядерные технологии	5	2	72																														ПК-3, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2			
Б1.ДВ.2.9 Ф	Управление ядерными знаниями	5	2	72																													8	УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б1.ДВ.2.10 Ф	Международное ядерное сотрудничество	5	2	72																														УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3			
Б1.ДВ.2.11 Ф	Экономика и цифровые технологии энергетики	72	3	108																														4	ПК-3, ПК-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3		
Б1.ДВ.2.12 Ф	Теория отраслевых рынков	72	4	144	32	16	16		76	3(36)																								4	ПК-3, ПК-5		
Б1.ДВ.2.13 Ф	Б1.ДВ.2.13.1 Форсайт-исследования науки и инноваций	72	3	108																															ПК-5, ПК-11, ПК-2.1		
	Б1.ДВ.2.13.2 Имитационное моделирование в ядерной отрасли	71																																	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							30	15	15	78	3																					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	ПК-3, ПК-2.1, ПК-2.2	
	Б1.ДВ.2.16.2 Основы ядерной и радиационной безопасности ядерного топливного цикла																																		4		
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																																				УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Б2	Практика		27	972																																	
Б2.0Д	Базовая часть		5	180																																	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														3 курс	Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс										2 курс										5												
					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	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт			
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (педагогическая)	72	3	108											108	3																	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-5, ПК-8, УҚ-1, УҚ-2		
Б2.ДВ	Вариативная часть		22	792																																	
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	72	13	468	64					44	3	60				48	3	64					152	3(36)									108	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, УҚ-1, УҚ-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, УҚ-1, УҚ-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, УҚ-1, УҚ-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			
					320	96	128	32	544		302	90	152		706		368	88	216		604		210	61	104	15	762										
Всего: 120 + 5					4320 + 180					28 ЗЕТ					32 ЗЕТ					31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					371—383 ч							
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					17.78					17.76					20.44					23.33																	
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					48					52.94					54					48																	
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					36					48					36																	
Зачет					5					6					6					4																	
Зачет с оценкой																				1																	
Экзамен					4					4					4					2																	
Курсовой проект																																					
Курсовая работа															1																						

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Декан ФБИУКС Путилов А.В.

Руководитель магистерской программы Харитонов В.В.