2614

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Факультет бизнес-информатики и управления комплексными системами

Учебный план основной образовательной программы

Управление в атомной отрасли

по направлению 38.04.02 «Менеджмент»

Уровень: Магистратура Квалификация: магистр очно-заочная форма обучения 2025 год приема

Одобрен УМС ФБИУКС НИЯУ МИФИ. Протокол №24/08 от 22.08.2024

1. График учебного процесса

		Cei	нтя	бр	ьС	кт	яб	рь		Но	яб	jρь	,		Де	eĸa	абр	ь		Я	нва	арь	,	4	рев	pa	ЛЬ			Ма	рт			Аг	pe.	ЛЬ			Ма	й			И	юн	ь			Ин	оль	,		Аві	гус	Т
		1-/ сент. 8-14 сент.	15-21 CEHT.	72-28 CEHT.	6-12 OKT	13-19 OKT.	20-26 OKT.	27 окт 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	22.100	KOH C7.	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	-28 д	A- 74	Hch. 1	Ē	-18 AI	19-25 янв.	26 янв1 фев.	2-8 февр.	9-15 февр.	16-22 февр.	23 фев 1 марта	2-8 марта	15	16-22 марта	23-29 марта	арта-5а	6.12.2	-10	, 6	2 2	A-10 Mag	17 L	M / I - I	7.	CD-31 MAH	-7 и	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 aBr.	24-30 авг.
		1 2	2 3	4 !	5 6	7	8	9	10	1	1 1	2	13	14	15	1	6 1	7 1	8 1	19	20	21	22	23	24	25	5 20	27	7 28	3 29	3	0 3	1 3	23	3 3	4 3	5 3	6 3	37 3	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
_	1	ΤT	Т	Т	ГΊ	T	Т	Т	T	٦	П	Т	Т	Т	Т	T	٦ ٦	П	Г		Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	· T	T	ГΠ	7	ГП	ī	Г	T	T	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	K
1 8	2	ΤТ	Т	T	ГΊ	Т	Т	Т	Т	1	Γ.	Т	Т	Т	Т	T	Т.	П	Γ		Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т Т	- -	ГΙ	1	ГТ	1	Γ.	T	T	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	K	К	К	К	К	К
Ľ	3	ΤT	Т	T	ГΤ	Т	Т	Т	Т	1	П	П	П	П	П	Г	l [1 /	ц		Д	Д	Д	К	K	К	K																											

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

2. План учебного процесса

																	Сем	естр	ы														
		_							1	курс										2 ĸ	урс										3	курс	
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	ч			1 18 не	-				2 17 н						3 8 нед					4 17 не					1	5 1 нед		ľ	Практическая подготовка	Компетенции
		подрабделение					0: 18				(TO: 17						<i>о нед</i> : 18 н					0: 17)				<i>т нед</i> : 11 не			подготовка	
					Ауд				Атт	Ауд	Лек	ПрЛ	аб СР	САт	т Ау	уд Ле	ек Пр	Лаб	CPC	Атт	Ауд Л	leк Г	1р Ла	аб СГ	PC A1	гт А			_		Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		87	3132																													
Б1.ОД	Базовая часть		25	900																			_										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		13	468	64	16 4	18	80		_	15	45	84	1				-			30	15 1	15	4	2								
Б1.0Д.1.1 0	Микроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108						30	15	15	42	2 9(3	6)																		УК-1, ОПК-1
Б1.ОД.1.2 0	Макроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108	32	16 1	6	40	9(36))																							УК-1, ОПК-1
Б1.ОД.1.3 О	Корпоративные финансы	72	2	72			_	-						-	-		-	-			30	15 1	15	4	2 3	3							УК-1, ОПК-1
Б1.ОД.1.4 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32	40		30		30		2 9(3	_																		УК-4, УК-5
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		12	432	32	16 1	6	76		30	15	15	78	3	3	2 1	6 16	<u> </u>	76														
Б1.ОД.2.1 О	Менеджмент (продвинутый уровень)	72	4	144	32	16 1	6	76	9(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	3 9(3	6)																	4	УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
Б1.ОД.2.3 О	Теория отраслевых рынков	72	4	144											3	2 1	6 16	5	76	9(36)												4	УК-1, ПК-3, ПК-5
Б1.ДВ	Вариативная часть		62	2232																													
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		17	612	32	16	16	76		60	15	45	15	6	3	2	32	2	76		30	3	30	7	8								
Б1.ДВ.1.1 Ф	Б1.ДВ.1.1.1 Эконометрика (продвинутый уровень)	71	4	144						30	15	15	78	3 9(3	6)																		УК-1, ПК-6
51.д5.11.1 Ф	Б1.ДВ.1.1.2 Экономика предприятия	, .								00				, 0(0	٥,																		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 Б1.ДВ.1.3.2 Научно- практический семинар: управление ядерными знаниями и прогнозирование развития энергетики	72	10	360						30		30	78	3 3	3	2	32	2	76	3	30	3	30	7	8 9(3	36)					-	4	УК-6, ПК-2, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		45	1620	64	32 1	6 16	116)	60	23	37	15	6	22	24 8	0 14	4	244		180	68 9	7 1	5 28	38		32	8 2	4	76			
Б1.ДВ.2.1 Ф	Экономика ядерной отрасли (продвинутый уровень)	72	3	108											4	8 1	6 32	2	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 3																		4	УК-3, УК-4, УК-5
Б1.ДВ.2.3 Ф	Ядерные физика и реакторы	5	3	108	32	16 1	6	40	3(36))																T		T					УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2
Б1.ДВ.2.4 Ф	Энергооборудование АЭС	5	2	72											3	2 1	6 16	5	40	3													УК-1, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2
Б1.ДВ.2.5 Ф	Автоматизированные системы управления ядерными энергетическими установками	2	3	108																	45	15 1	15 1	5 2	7 9(3	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	3	108																	45	15 3	30	6	3 3	3							УК-6, ПК-2.1, ПК-2.2
Б1.ДВ.2.7 Ф	Ядерные технологии	5	3	108											4	8 1	6 32	2	60	3													ПК-3, ПК-5, ПК-2.1, ПК-2.2

																	C	Семес	стрь	ı															
									1	курс	;										2 K	урс											3	курс	
Метка	Название	Структурное подразделение	3ET	ч		/ -	18 н	ед			,	17	2 нед	_\			,	18	3 нед				,	17	4 нед					11 i	не д		ľ	Практическая подготовка	Компетенции
					Δν.π			нед)	САтт	. Av			7 нед	•	A	۸۷۳		T0: 1			A	A.v.			17 не	,	A	۸۷۳			1 нед		^		
Б1.ДВ.2.8 Ф	Управление ядерными знаниями	5	2	72	АУД	JIEK	ıppı	au Cr	CAII	Ay,	длек	TIP /	Jiao C	<i>-</i>	AII	Ауд 32	JIEK	32		40	3	АУД	JIEK	пр	Jiau	CFC	AII	АУД	iek	, ip	iau	,	A11	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		-	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	3	108												32	16	16		40	9(36)													4	УК-2, ПК-1, ПК-4, УКЦ-2
	Б1.ДВ.2.12.1 Форсайт- исследования науки и инноваций	72	_																																ПК-5, ПК-11, ПК-2.1
Б1.ДВ.2.12 Ф	Б1.ДВ.2.12.2 Имитационное моделирование в ядерной отрасли	71	3	108																								32	8	24		76	3		ПК-6, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1 ЛВ 2 13 ф	51.ДВ.2.13.1 Моделирование бизнес-процессов 51.ДВ.2.13.2 Управление	71	3	108	32	16	1	6 76	5 3																									16	УК-1, УК-2, ПК-6 УК-2, ПК-1, ПК-3,
Б1.ДБ.2.13 Ф	инновационными проектами	71	Ĵ	100	32	10		J /	, ,																									4	УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-2.1
	Б1.ДВ.2.14.1 Коммерциализация технологий и промышленные инновации																																		ПК-5, ПК-11, ПК-2.1
Б1.ДВ.2.14 Ф	ипновации Б1.ДВ.2.14.2 Информационные технологии управления бизнес- процессами	71	3	108																		30	15	15		42	9 (36)								ПК-4, ПК-7, УКЦ-1, УКЦ-2
	Б1.ДВ.2.15.1 Динамика и безопасность ядерных																																	4	
Б1.ДВ.2.15 Ф	энергетических установок Б1.ДВ.2.15.2 Основы ядерной и радиационной безопасности ядерного топливного цикла	5	3	108						30	8	22		78	3																		ŀ	4	-ПК-3, ПК-2.1, ПК-2.2
Б1.ДВ.2.16 Ф	Б1.ДВ.2.16.1 Международные и правовые аспекты ядерного нераспространения Б1.ДВ.2.16.2 Основы учета, контроля и физической защиты	5	3	108																		30	8	22		78	3								УК-4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 УК-1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Б2	ядерных материалов Практика		27	972																										Н					
Б2.ОД	Практика Базовая часть		5	180						+								H	\dashv									H		H	\dashv	+	-		
Б2.ОД.1 0	Учебная практика (педагогическая)	72	3	108									1	108	3																			36	ПК-9, ПК-10, ПК-12
Б2.ОД.2 0	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																															
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	72	13	468	28			44	1 9(36	5) 24	ŀ			48	9(36)	28				44	9(36)	30				78	9 (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																											3	324 3	3/0	108	YK-1, YK-2, YK-3, YK-4, YK-5, YK-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, YKЦ-1, YKЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																															

																	С	еме	стры														
										1 ку	рс										2 ку	рс										курс	
Метка	Название	Структурное	3ET	ч			_ 1						_2						3					_4					. 5			Практическая подготовка	Компетенции
		подразделение				/ T	18 н		_\				<i>17 не,</i> D: 17 н				-		нед	- \				<i>7 нед</i> : 17 н					11 не			подготовка	
					A		0: 18			\ /	\ F					A			18 не <i>ј</i>		۸	Λν= Пο				Δ	A): 11		L) CPC ATT	1	
					АУД	лек	іруіа	10 C	PU A	ATT A	уду	iek ii	ір ла	O CP	ATT	АУД	лек	пр	лаос	PU /	ATT .	Аудле	KIII	лас	CPU	ATT	АУД	лек	прл	aoc	PUATT		УК-1, УК-2, УК-3,
																																	YK-4, YK-5, YK-6,
																																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4,
E0.1.0	Подготовка к процедуре защиты		_	016																											24.6		ОПК-5, ПК-1, ПК-2,
Б3.1 0	и защита выпускной квалификационной работы	72	6	216																										4	216		ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,
	квалификационной рассты																																ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1,
																																	УКЦ-2, ПК-2.1,
	-																																ПК-2.2, ПК-2.3
Φ	Факультативы		5	180																													
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180				_																									УК-1, УК-3, УК-6
					220	80			92	2	234	68 14		630	כ	316	96			40		270 83)	62	8			658		
		Всего:	120 ±5	4320 +180			213	ET					29 3E	T				25	3ET				2	5 3E	Γ				20 3I	ET		371-383 ч	
		ъ́ъем аудиторны					12.2	22					13.76	6				17	7.56				1	5.88	}				5.64	4			
	Максим	иальная учебная	нагру	зка (ч/нед)			34						44.47	7				4	12				4	14.47	'				16.3	6			
	У	чебная нагрузка	всесо	ию (ч/нед)			48	3					45					4	48					36									
				Зачет			3						4						5					4					2				
			Зачет	с оценкой																									1				
				Экзамен			4						5						4					4									
			Курсо	вой проект																													
				вая работа															1														

СОГЛАСОВАНО: