

Российско-Армянский (Славянский) университет
Институт экономики и бизнеса



УТВЕРЖДАЮ

Сандоян Э.М.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 19.07.2023

38.04.02

38.04.02 Менеджмент

Программа магистратуры: Менеджмент в энергетике
Кафедра: Управления и бизнеса

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	информационно-аналитический
-	организационно-управленческий
-	финансовый
-	предпринимательский
-	консультационный
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 952 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор института Экономики и бизнеса

/ Арамян Ж.Б. /

Заведующий кафедрой Управления и бизнеса

/ Суварян А.М. /

Руководитель магистерской программы

/ Момджян М.Б. /

Проректор по учебной работе РАУ

/ Хачатрян М.Г. /

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)							59	59	2124	2124	534	534	1276	314		23	19	17					
Обязательная часть							19	19	684	684	142	142	452	90		8	3	8					
+	Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков			1		4	4	144	144	36	36	99	9	4					12	Управления и бизнеса		
+	Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	2				3	3	108	108	18	18	63	27		3				12	Управления и бизнеса		
+	Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	3			3	4	4	144	144	30	30	87	27			4			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	3			3	4	4	144	144	40	40	77	27			4			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики			1	1	4	4	144	144	18	18	126		4					12	Управления и бизнеса		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	392	392	824	224		15	16	9					
+	Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы			3		3	3	108	108	12	12	69	27			3			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	1			1	4	4	144	144	48	48	69	27	4					12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга		2			3	3	108	108	32	32	76			3				12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе			2		2	2	72	72	16	16	56			2				12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.05	Оценка бизнеса	3				3	3	108	108	36	36	45	27			3			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	1			1	4	4	144	144	36	36	72	36	4					12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы			3	3	3	3	108	108	18	18	90				3			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.08	Управление проектами	2			2	4	4	144	144	48	48	56	40		4				12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	2	3	3	108	108	12	12	96			3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике			2	2	3	3	108	108	12	12	96				3			12	Управления и бизнеса		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов			2	2	3	3	108	108	12	12	96				3			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			2	4	4	144	144	54	54	50	40			4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополий	2			2	4	4	144	144	54	54	50	40			4			12	Управления и бизнеса		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	2			2	4	4	144	144	54	54	50	40			4			12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			1	4	4	144	144	44	44	73	27	4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот		1		1	4	4	144	144	44	44	73	27	4					12	Управления и бизнеса		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента		1		1	4	4	144	144	44	44	73	27	4					12	Управления и бизнеса		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			1	3	3	108	108	36	36	72		3								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса		1		1	3	3	108	108	36	36	72		3					12	Управления и бизнеса		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы		1		1	3	3	108	108	36	36	72		3					12	Управления и бизнеса		
Блок 2.Практика							52	52	1872	1872			1780	92		7	11	12	22				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52	1872	1872			1780	92		7	11	12	22				
+	Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)		2			6	6	216	216			216			6				12	Управления и бизнеса		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	123				18	18	648	648			556	92	7	5	6			12	Управления и бизнеса		
+	Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)		4			10	10	360	360			360					10		12	Управления и бизнеса		
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)		3			6	6	216	216			216				6			12	Управления и бизнеса		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)		4			12	12	432	432			432					12	12	12	Управления и бизнеса		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			270	54					9				
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	4				9	9	324	324			270	54					9	12	Управления и бизнеса		
ФТД.Факультативные дисциплины							1	1	36	36	18	18	18					1					

ПланСвод Учебный план магистратуры '38.04.02_Менеджмент в энергетике 1 курс.rlx', код направления 38.04.02, программа магистратуры : Менеджмент в энергетике, год начала подготов

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.01	Системы управления и информационные технологии		3			1	1	36	36	18	18	18					1		12	Управления и бизнеса	

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
17	44		92	368	108										
8	18		52	164	54										
												12	Управления и бизнеса	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
												12	Управления и бизнеса	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8	
4	8		22	87	27							12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
4	10		30	77	27							12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6	
9	26		40	204	54										
3			12	69	27							12	Управления и бизнеса	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
												12	Управления и бизнеса	УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
3	18		18	45	27							12	Управления и бизнеса	УК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-8	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8	
3	8		10	90								12	Управления и бизнеса	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
												12	Управления и бизнеса	УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4	
														УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
														УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7	
														УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8	
														УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
												12	Управления и бизнеса	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
12				405	27	22						792			
12				405	27	22						792			
												12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	
6				189	27							12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	

Курс 2						Курс 2						Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
						10				360		12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	
6				216								12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	
						12				432		12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	
						9				270	54				
						9				270	54	12	Управления и бизнеса	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; ПК-13	
1	18			18											
1	18			18								12	Управления и бизнеса	УК-1; ОПК-2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.05	Оценка бизнеса	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Системы управления и информационные технологии	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	ОПК
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.05	Оценка бизнеса	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Системы управления и информационные технологии	
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;	ОПК
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;	ОПК
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.	ОПК
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	способен стратегически управлять процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации	-
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	способен стратегически управлять процессами организационной и технологической модернизации производства	-
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.05	Оценка бизнеса	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	способен руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий	-
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями	-
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	
Б1.В.08	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию	-
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач	-
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-7	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	-
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.05	Оценка бизнеса	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	владением методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде	-
Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	
Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.05	Оценка бизнеса	
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-9	способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями	-
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-10	способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада	-
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-11	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	-
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-12	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	-
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-13	способностью разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в процессе их преподавания	-
Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.02_ Менеджмент в энергетике 1 курс.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-13
Б1.0.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.0.03	Методы исследований в сфере энергетики	УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-13
Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Оценка бизнеса	УК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.08	Управление проектами	УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экономических процессов	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Управление финансовыми рисками в сфере энергетики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стратегического менеджмента	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика фирмы	УК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	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; ПК-13
Б2.0	Обязательная часть	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.02_ Менеджмент в энергетике 1 курс.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-13
Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	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; ПК-13
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	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; ПК-13
Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	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; ПК-13
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	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; ПК-13
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	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; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-13
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-2
ФТД.01	Системы управления и информационные технологии	УК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков	1	4	144						
+	Б1.О.02	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики	2	3	108						
+	Б1.О.03	Методы исследований в сфере энергетики	3	4	144						
+	Б1.О.04	Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики	3	4	144						
+	Б1.В.01	Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы	3	3	108						
+	Б1.В.02	Процессно-многомерное управление	1	4	144						
+	Б1.В.03	Современные проблемы маркетинга	2	3	108						
+	Б1.В.04	Управление качеством услуг в энергетическом секторе	2	2	72						
+	Б1.В.05	Оценка бизнеса	3	3	108						
+	Б1.В.06	Управление бизнес-процессами	1	4	144						
+	Б1.В.07	Лицензирование энергетической сферы	3	3	108						
+	Б1.О.05	Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики	1	4	144						
+	Б1.В.08	Управление проектами	2	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и механизмы тарифообразования в энергетике	2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Моделирование экономических процессов</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация деятельности естественных монополии	2	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Управление финансовыми рисками в сфере энергетики</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловой -этикет и документооборот	1	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Современные методы стратегического менеджмента</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация электронного бизнеса	1	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Экономика фирмы</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
Блок 2. Практика											
+	Б2.В.01(У)	Научно-педагогическая практика (учебная)	2	6	216						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	1	7	252						
			2	5	180						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	3	6	216						
+	Б2.В.03(Н)	Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	4	10	360						
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика (производственная)	3	6	216						
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика (пред.дипломная)	4	12	432						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	4	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Системы управления и информационные технологии	3	1	36						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-педагогическая практика (учебная)	1	2			4						
			12	+	4		1	10			
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская практика (производственная)	2	1			4						
			12		4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (пред.дипломная)	2	2			8						
			12	+	8						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			4	2/3					
			12	+	4	2/3	1	15			
Научно-исследовательская работа	1	2			3	1/3					
			12	+	3	1/3	1	15			
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			12		4						
Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа)	2	2			6	2/3					
			12	+	6	2/3					
Итого по факту					26	2/3					
Итого по плану					34	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.02 Менеджмент в энергетике 1 курс.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				78		121	60	30	30	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				78		120	60	30	30	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	35%	54		59	42	23	19	17	17	
Б1.О	Обязательная часть						19	11	8	3	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	31	15	16	9	9	
Б2	Практика	0%	100%	0%	18		52	18	7	11	34	12	22
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	18	7	11	34	12	22
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						1				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	53	52	-	52.5	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.2	-	42	48.4	-	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					8.8	-	12.2	10	-	7.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					534	-	218	180	-	136	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					18	-			-	18	
		Итого по всем блокам					552	-	218	180	-	154	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	5	3	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.97%						
		в интерактивной форме					29.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					15.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.14%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра математической кибернетики
2		Кафедра системного программирования
3		Кафедра математики и математического моделирования
4		Кафедра общей физики и квантовых наноструктур
5		Кафедра квантовой и оптической электроники
6		Кафедра технологии материалов и структур электронной техники
7		Кафедра телекоммуникаций
8		Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии
9		Кафедра общей и фармацевтической химии
10		Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии
11		Кафедра экономики и финансов
12		Управления и бизнеса
13		Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода
14		Кафедра мировой политики и международных отношений
15		Кафедра политологии
16		Кафедра международного и европейского права
17		Кафедра теории и истории государства и права
18		Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права
19		Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права
20		Кафедра конституционного и муниципального права
21		Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни
22		Кафедра креативных индустрий
23		Кафедра журналистики
24		Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации
25		Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации
26		Кафедра русской и мировой литературы и культуры
27		Кафедра психологии
28		Кафедра армянского языка и литературы
29		Кафедра философии
30		Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения
31		Кафедра микросхемотехники и систем
32		Резервная кафедра
33		Институт востоковедения
34		Резервная кафедра
35		Резервная кафедра
36		НОЦ Глобального развития и мегаэкономики
37		Кафедра кино и телевидения

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				61			
Всего	30		30		30		31	
1	Б1.О.01 Управленческая экономика и функционирование энергетических рынков [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8	4	Стратегический анализ и управление корпоративными финансами в сфере энергетики [Эк] УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;	3	Б1.О.03 Методы исследований в сфере энергетики [Эк, К] УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	4	Б2.В.03(Н) Участие в научных мероприятиях (научно-исследовательская работа) [За] 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; ПК-13	10
2								
3								
4								
5	Б1.О.05 Управление инвестиционной деятельностью в сфере энергетики [ЗаО, К] УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.03 Современные проблемы маркетинга [За] УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12	3	Б1.О.04 Основы государственной политики и государственного регулирования энергетики [Эк, К] УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	4		
6								
7								
8								
9	Б1.В.02 Процессно-многоступенчатое управление [Эк, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.08 Управление проектами [Эк, К] УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.01 Разработка финансовых продуктов для энергетической сферы [ЗаО] УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	3		
10								
11								
12								
13			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Методы и механизмы		Б1.В.05 Оценка бизнеса [Эк] УК-1; ОПК-2;	3		

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
з.е.	Курс 1				Курс 2		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
14	Б1.В.06 Управление бизнес-процесса ми [Эк, К]	4	тарифообразование в энергетике [ЗаО, К] (/ Моделирование экономических процессов)	3	ПК-2; ПК-7; ПК-8		
15	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11;		Б1.В.07 Лицензирование энергетической сферы [ЗаО, К]	3	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика (преддипломная) [За]
16			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Организация деятельности естественных монополий [Эк, К] (/ Управление финансовыми рисками в сфере энергетики)	4	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13		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; ПК-13
17	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Деловой -этикет и документооборо т [За, К] (/ Современные методы стратегического менеджмента)	4	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8		Б2.В.02(Н) Научно-исследов ательская работа [Эк]		
18	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7				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; ПК-13	6	
19	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Организация электронного бизнеса [За, К] (/ Экономика фирмы)	3	Б2.В.01(У) Научно-педагогич еская практика (учебная) [За] 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; ПК-13	6	Б2.В.04(П) Научно-исследов ательская практика (производствен ная) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2;	6	Б3.01 Государственная итоговая аттестация [Эк]
20			ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13				
21							
22							
23							
24							
25							
26	Б2.В.02(Н) Научно-исследов ательская работа [Эк]		Б2.В.02(Н)				

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
з.е.	Курс 1				Курс 2				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
27	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	7	научно-исследовательская работа [Эк]	5	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; ПК-13	9	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; ПК-13		
28	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1;		ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	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;	
29	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13		ПК-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; ПК-13		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; ПК-13		ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
30							ФТД.01 Системы управления и информационные технологии [За] УК-1; ОПК-2		
31									

Примечание Учебный план магистратуры '38.04.02_Менеджмент в энергетике 1 курс.plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2023