

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

№ 10 от 28.10.2020 г.



образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Экономика и управление в электроэнергетике  
(профиль):

Кафедра: Экономика и организация производства

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6мес

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

Зав. каф. ЭОП

Руководитель ОПОП

/ И.В. Ившин/

/ И.Г. Ахметова/

/ В.А. Касимов/

Учебный план ОПОП магистратуры z13.04.02\_ЗЭУЭМ

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов													Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	СР	Конс	КПА	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3		
Б1.О.02	Техногенная безопасность		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.О.03	Теория и практика саморазвития			1			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3		
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	11	7			6	4			89		1	8	3		
Б1.О.06	Энергетическая политика		1				3	108	8.5	4.5	4			4			95.5		0.5	4	3		
Б1.О.07	Математические методы моделирования и прогнозирования	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3		
Б1.О.08	Управление проектами в энергетике	1					3	108	11	7	4		2	4			89		1	8	3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
Б1.В.01	Проектирование логистических систем		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.В.02	Оптимизация процессов управления	2	1				6	216	27.5	19.5	6		12	8			176.5		1.5	12	3	3	
Б1.В.03	Цифровые технологии в энергетике	1					6	216	17	13	6		6	4			191		1	8	6		
Б1.В.04	Стратегическое управление предприятием	2					3	108	15	11	4		6	4			85		1	8		3	
Б1.В.05	Планирование и управление устойчивым развитием энергетического комплекса	2					6	216	21	17	6		10	4			187		1	8		6	
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование проектов в электроэнергетике	2			2		6	216	23	21	6		12	2		2	185		1	8		6	
Б1.В.07	Моделирование бизнес-процессов на энергетическом предприятии	2					3	108	19	15	6		8	4			81		1	8		3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>22</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>8</b>			<b>168</b>		<b>2</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>22</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>8</b>			<b>168</b>		<b>2</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Управление инновационной деятельностью	2					3	108	17	13	4		8	4			83		1	8		3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Антикризисное управление электроэнергетическим предприятием	2					3	108	15	11	4		6	4			85		1	8		3	
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>22</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>8</b>			<b>168</b>		<b>2</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Учет и анализ затрат в электроэнергетике	2					3	108	17	13	4		8	4			83		1	8		3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Автоматизированные системы управления на предприятиях	2					3	108	15	11	4		6	4			85		1	8		3	
							<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>261.5</b>	<b>191.5</b>	<b>74</b>		<b>100</b>	<b>70</b>		<b>2</b>	<b>1882.5</b>		<b>15.5</b>	<b>124</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	
<b>Блок 2.Практика</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1			3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4	3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			12			9	324	3	3	2						313		1	8	3	6	

Учебный план ОПОП магистратуры z13.04.02\_ЗЭУЭМ

<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			2			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4	6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			23			27	972	3	3	2						961		1	8	12 15	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			3			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4	6	
							<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>13.5</b>	<b>13.5</b>	<b>10</b>					<b>1794.5</b>		<b>3.5</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>21</b>
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16	16							200	16			6	
							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>16</b>	<b>16</b>						<b>200</b>	<b>16</b>				<b>6</b>	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																						
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		11				4	144	8	8			8				136				4	
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	4	4	2		2				68				2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1				1	36	2	2			2				34				1	
							<b>7</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>2</b>		<b>12</b>			<b>238</b>				<b>5</b>	<b>2</b>	