



КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

**ПЛАН-ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НА 2024 ГОД**

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения											
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>															
1	Повышение эффективности котельного оборудования	72	27000									12.11 22.11			
2	Проведение энергетических обследований и энергоаудит	72	27000			12.03 22.03							03.12 13.12		
3	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	27000	23.01 02.02				14.05 24.05				12.11 22.11			
4	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	102	32000				02.04 18.04								
5	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	27000				02.04 12.04								
6	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	27000				02.04 12.04								

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
<b>ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЛИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>														
7	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9000	23.01 02.02					14.05 24.05			01.10 11.10		
8	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок в области строительства особо опасных объектов капитального строительства. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	104	11000	23.01 08.02					14.05 30.05			01.10 17.10		
9	Монтаж и пусконаладочные работы при монтаже электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9000	23.01 02.02					14.05 24.05			01.10 11.10		
10	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	72	9000	23.01 02.02					14.05 24.05			01.10 11.10		
11	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	23000		06.02 16.02				14.05 24.05		10.09 20.09			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
12	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	9000	23.01 02.02					14.05 24.05			01.10 11.10		
13	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	11000	23.01 08.02					14.05 30.05			01.10 17.10		
14	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	23000				02.04 12.04							
15	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты) (дистанц.)	104	11000	23.01 02.02		12.03 22.03			14.05 24.05		10.09 20.09		12.11 22.11	
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>														
16	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	25000										12.11 22.11	
17	Возобновляемые источники энергии	72	25000									01.10 11.10		
18	Диагностика и мониторинг маслонаполненного оборудования	72	27000				02.04 12.04							
19	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	27000			12.03 22.03							12.11 22.11	
20	Контроль и управление качеством электрической энергии	72	27000							18.06 28.06				

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
21	Контроль технического состояния кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сравнение существующих методов контроля.	72	27000		06.02 16.02							01.10 11.10		
22	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	27000	30.01 09.02							10.09 20.09			
23	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	27000											03.12 13.12
24	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	25000							18.06 28.06				
25	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	27000			12.03 22.03								
26	Применение электрооборудования фирмы "Данфосс" в отраслях промышленности	72	27000					14.05 24.05						
27	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	25000							18.06 28.06		01.10 11.10		
28	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	25000					14.05 24.05				01.10 11.10		
29	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	27000		06.02 16.02					18.06 28.06			12.11 22.11	
30	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	25000			12.03 22.03								
31	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4-500 кВ	72	27000									01.10 11.10		

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения											
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
32	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	25000				02.04 12.04								
33	Современные вопросы технического регулирования и стандартизации	72	25000				02.04 12.04								
34	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики*	102	35000			12.03 22.03						11.11 28.11			
35	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	32000		06.02 22.02					09.09 25.09					
36	Цифровые системы автоматизации и управления	72	25000				02.04 12.04				01.10 11.10				
37	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	25000					14.05 24.05							
38	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	72	25000				02.04 12.04						03.12 13.12		
39	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	32000				02.04 18.04						03.12 19.12		
40	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением*	102	32000				02.04 18.04								
41	Электрическое освещение	72	27000								01.10 11.10				
42	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	27000				02.04 12.04						03.12 13.12		
43	Электротехнические испытания и измерения	72	27000		06.02 16.02					10.09 20.09					

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
<b>ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>														
44	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	27000		06.02 16.02						10.09 20.09			
45	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	27000		06.02 16.02						10.09 20.09			
46	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	27000		06.02 16.02						10.09 20.09			
47	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	27000			12.03 22.03								
48	Информационные технологии управления предприятиями коммунального хозяйства	72	27000					14.05 24.05						
49	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	27000											03.12 13.12
50	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	25000				02.04 12.04							
51	Повышение эффективности котельного оборудования	72	27000										12.11 22.11	
52	Промышленная теплоэнергетика	72	27000		06.02 16.02						10.09 20.09			
53	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	27000								10.09 20.09			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения											
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
54	Расчет и обоснование нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от ТЭС и котельных. Порядок создания и использования ТЭС запасов топлива. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС	102	32000				02.04 18.04				09.09 25.09				
55	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	27000			12.03 22.03						01.10 11.10			
56	Режимная наладка системы хим-водоподготовки и водно-химического режима котлов	72	27000												
57	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	27000										12.11 22.11		
58	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	27000												
59	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	25000			12.03 22.03						01.10 11.10			
60	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	27000										12.11 22.11		
61	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	27000										12.11 22.11		





№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
73	Тарифная политика энергетического сектора региона	72	25000					14.05 24.05				12.11 22.11	
74	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	32000					14.05 30.05					
75	Управление персоналом	72	27000			12.03 22.03				10.09 20.09			
76	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	27000					14.05 30.05					
77	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	32000									12.11 28.11	
78	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	27000									12.11 22.11	
<b>ЭКОЛОГИЯ И АКВАКУЛЬТУРА</b>													
79	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	27000								01.10 11.10		
80	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	27000				02.04 12.04						
81	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	7500	30.01 16.02				14.05 31.05		09.09 26.09			03.12 20.12
82	Пожарная безопасность в энергетике	72	27000								01.10 11.10		
83	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	27000				02.04 12.04						

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
84	Экологические проблемы водных экосистем	72	27000							18.06 28.06				
<b>ИСТОРИЯ, ПРАВО И ПЕДАГОГИКА</b>														
85	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	3850			12.03 22.03							12.11 22.11	
86	Архивы организаций	72	18000				02.04 12.04							
87	Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе	72	16500			12.03 22.03								
88	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС	72	2500 (дистанц.)	23.01 02.02		12.03 22.03		14.05 24.05		10.09 20.09			12.11 22.11	
89	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	72	2500 (дистанц.)	23.01 02.02		12.03 22.03		14.05 24.05		10.09 20.09			12.11 22.11	
90	OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя	36	2000			18.03 22.03		20.05 24.05		23.09 27.09			25.11 29.11	

- Примечание:
1. \* - обучение проводится при наборе группы не менее 10 человек.
  2. Обучение по программам, не включенным в план-график (см. Прайс-лист на 2024 год), осуществляется по мере поступления заявок.