



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 2025 ГОД

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ													
1	Проведение энергетических обследований и энергоаудит	72	28400			11.03 21.03							02.12 12.12
2	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	28400	21.01 31.01				13.05 23.05				11.11 21.11	
3	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	102	33600				01.04 17.04						
4	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	28400				01.04 11.04						
5	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	28400				01.04 11.04						

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЛИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ														
6	Монтаж и пусконаладочные работы при монтаже электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9500	21.01 31.01					13.05 23.05			07.10 17.10		
7	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9500	21.01 31.01					13.05 23.05			07.10 17.10		
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	11600	21.01 06.02					13.05 29.05			07.10 23.10		
9	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	9500	21.01 31.01					13.05 23.05			07.10 17.10		
10	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	11600	21.01 06.02					13.05 29.05			07.10 23.10		
11	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	28400				01.04 11.04							

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
12	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	28400		04.02 14.02			13.05 23.05		09.09 19.09			
13	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	72	9500	21.01 31.01				13.05 23.05			07.10 17.10		
14	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты) (дистанц.)	104	11600	21.01 06.02		11.03 21.03		13.05 23.05		09.09 25.09		11.11 27.11	
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА													
15	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	28400									11.11 21.11	
16	Возобновляемые источники энергии	72	28400								07.10 17.10		
17	Диагностика и мониторинг маслонаполненного оборудования	72	28400				01.04 11.04						
18	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	28400			11.03 21.03						11.11 21.11	
19	Контроль и управление качеством электрической энергии	72	28400						17.06 27.06				
20	Контроль технического состояния кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сравнение существующих методов контроля.	72	28400		04.02 14.02						07.10 17.10		

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
21	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
22	Обеспечение качества электроэнергии в электрических сетях	104	33600								07.10 23.10		
23	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	28400										02.12 12.12
24	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	28400						17.06 27.06				
25	Основы светотехники и конструирования светодиодных осветительных приборов	48	21000			11.03 20.03							
26	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	28400			11.03 21.03							
27	Применение электрооборудования фирмы "Данфосс" в отраслях промышленности	72	28400					13.05 23.05					
28	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	28400						17.06 27.06		07.10 17.10		
29	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	28400		04.02 14.02			13.05 23.05			07.10 17.10		
30	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	28400		04.02 14.02				17.06 27.06			11.11 21.11	
31	Проектирование энергосетей предприятий с использованием BIM технологий	72	28400			11.03 21.03				09.09 19.09			
32	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	28400			11.03 21.03							

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
33	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4-500 кВ	72	28400								07.10 17.10		
34	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	72	28400				01.04 11.04						
35	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	28400				01.04 11.04						
36	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики*	102	35000			11.03 27.03						11.11 28.11	
37	Современные отечественные ВМ технологии проектирования объектов капитального строительства	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
38	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	33600		04.02 20.02					09.09 25.09			
39	Цифровые системы автоматизации и управления	72	28400				01.04 11.04				07.10 17.10		
40	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	28400					13.05 23.05					
41	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	72	28400				01.04 11.04						02.12 12.12
42	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	33600				01.04 17.04						02.12 18.12
43	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением*	102	33600				01.04 17.04						
44	Электрическое освещение	72	28400								07.10 17.10		
45	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	28400				01.04 11.04						02.12 12.12

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
46	Эксплуатация электрической части на тепловых электрических станциях	72	28400					13.05 23.05					
47	Электротехнические испытания и измерения	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА													
48	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
49	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
50	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
51	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	28400			11.03 21.03							
52	Диагностика и мониторинг маслonaполненного оборудования	72	28400				01.04 11.04						
53	Информационные технологии управления предприятиями	72	28400					13.05 23.05					
54	Контрольно-измерительные приборы и автоматика тепловых электрических станций (КИПиА ТЭС)	72	28400				01.04 11.04						
55	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	28400										02.12 12.12
56	Организация технического обслуживания и ремонта объектов энергетики	72	28400					13.05 23.05					

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
57	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	28400				01.04 11.04							
58	Повышение эффективности котельного оборудования	72	28400									11.11 21.11		
59	Промышленная теплоэнергетика	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09				
60	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	28400							09.09 19.09				
61	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	33600				01.04 17.04			09.09 25.09				
62	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	28400			11.03 21.03					07.10 17.10			
63	Режимная наладка системы химводоподготовки и водно-химического режима котлов	72	28400						17.06 27.06		07.10 17.10			
64	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	28400									11.11 21.11		
65	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	28400						17.06 27.06			11.11 21.11		
66	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	28400			11.03 21.03					07.10 17.10			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения									
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
67	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	28400									11.11 21.11	
68	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	28400									11.11 21.11	
69	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы	72	28400									11.11 21.11	
70	Структура, функции и принципы построения систем коммерческого учета энергоресурсов	72	28400			11.03 21.03					07.10 17.10		
71	Тепло-гидравлические режимы систем теплоснабжения	72	28400		04.02 14.02					09.09 19.09			
72	Технический аудит и управление энергосбережением	72	28400					13.05 23.05					
73	Технология водоподготовки, водный режим и химический контроль на ТЭС	72	28400			11.03 21.03					07.10 17.10		
74	Тренажёрные противоаварийные тренировки персонала ТЭС	72	28400									11.11 21.11	
75	Устранение дефектов на АСУТП энергоблоков	72	28400				01.04 17.04						02.12 12.12
76	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	72	28400	21.01 31.01								11.11 21.11	
77	Хроматографический анализ	104	33600				01.04 17.04						
78	Цифровое образование. Компьютерные тренажеры в большой энергетике	72	28400										02.12 12.12

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
79	Эксплуатация современных парогазовых установок на энергетических предприятиях	72	28400	21.01 31.01							09.09 19.09			
80	Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях	72	28400										11.11 21.11	
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ														
81	Бухгалтерский учет и налогообложение. Ведение учета в программе «1С: Бухгалтерия 8» редакция 3.0	72	21000		04.02 14.02								11.11 21.11	
82	Документоведение и документационное обеспечение управления	72	28400				01.04 11.04							
83	Методология управления проектами	102	33600									07.10 23.10		
84	Независимая оценка квалификаций	18	7000						17.06 27.06					
85	Современные методы организации, управления и технологии бережливого производства	102	21000		04.02 20.02									
86	Структура управления персоналом: основные тренды и актуальные методы работы руководителей (тренинги, мастер-классы)	36	28400				30.03 05.04							
87	Тарифная политика энергетического сектора региона	72	28400					13.05 23.05					11.11 21.11	
88	Управление персоналом	72	28400			11.03 21.03				09.09 19.09				
89	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	33600					13.05 29.05						

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
90	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	33600					13.05 29.05						
91	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	33600										11.11 27.11	
92	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	28400										11.11 21.11	
ЭКОЛОГИЯ И АКВАКУЛЬТУРА														
93	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	28400									07.10 17.10		
94	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	28400				01.04 11.04							
95	Пожарная безопасность в энергетике	72	28400									07.10 17.10		
96	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	8000		03.02 20.02			12.05 29.05		08.09 25.09				01.12 18.12
97	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	28400				01.04 11.04							
98	Экологические проблемы водных экосистем	72	28400						17.06 27.06					
ИСТОРИЯ, ПРАВО И ПЕДАГОГИКА														
99	Архивы организаций	72	21000				01.04 11.04							
100	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	4000			11.03 21.03							11.11 21.11	

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость обучения	Сроки проведения										
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
101	Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе	72	16500			11.03 21.03								
102	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС	72	3000 (дистанц.)	21.01 31.01		11.03 21.03		13.05 23.05		09.09 19.09		11.11 21.11		
103	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в в соответствии с требованиями ФГОС	72	3000 (дистанц.)	21.01 31.01		11.03 21.03		13.05 23.05		09.09 19.09		11.11 21.11		
104	OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя	36	3000			17.03 21.03		19.05 23.05		22.09 26.09		24.11 28.11		

Примечание: 1. * - обучение проводится при наборе группы не менее 10 человек.
2. Обучение по программам, не включенным в план-график (см. Прайс-лист на 2025 год), осуществляется по мере поступления заявок.