



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 2026 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			10.03 20.03							01.12 11.12
2	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	28400	20.01 30.01				13.05 23.05				10.11 20.11	
3	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	102	33600				31.03 16.04						
4	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	28400				31.03 10.04						
5	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	28400				31.03 10.04						

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	20.01 30.01				13.05 23.05			06.10 16.10		
7	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9500	20.01 30.01				13.05 23.05			06.10 16.10		
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	20.01 05.02				13.05 29.05			06.10 22.10		
9	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	9500	20.01 30.01				13.05 23.05			06.10 16.10		
10	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	11600	20.01 05.02				13.05 29.05			06.10 22.10		
11	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	28400				31.03 10.04						
12	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	28400		03.02 13.02			13.05 23.05		08.09 18.09			

13	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	72	9500	20.01 30.01				13.05 23.05			06.10 16.10		
14	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты) (дистанц.)	104	11600	20.01 05.02		10.03 20.03		13.05 23.05		08.09 24.09		10.11 26.11	
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА													
15	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	28400									10.11 20.11	
16	Возобновляемые источники энергии	72	28400								06.10 16.10		
17	Диагностика и мониторинг маслonaполненного оборудования	72	28400				31.03 10.04						
18	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	28400			10.03 20.03						10.11 20.11	
18	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		03.02 13.02						06.10 16.10		
21	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
22	Обеспечение качества электроэнергии в электрических сетях	104	33600								06.10 22.10		

23	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	28400										01.12 11.12
24	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	28400						17.06 27.06				
25	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	28400			10.03 20.03							
26	Применение электрооборудования фирмы "Данфосс" в отраслях промышленности	72	28400					13.05 23.05					
27	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	28400						17.06 27.06		06.10 16.10		
28	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	28400		03.02 13.02			13.05 23.05			06.10 16.10		
29	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	28400		03.02 13.02				17.06 27.06			10.11 20.11	
30	Проектирование энергосетей предприятий с использованием BIM технологий	72	28400			10.03 20.03				08.09 18.09			
31	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	28400			10.03 20.03							
32	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4-500 кВ	72	28400								06.10 16.10		
33	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	72	28400				31.03 10.04						
34	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	28400				31.03 10.04						
35	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики*	72	35000			10.03 20.03						10.11 20.11	
36	Современные отечественные BIM технологии проектирования объектов капитального строительства	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			

37	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	33600		03.02 18.02					08.09 24.09			
38	Цифровые системы автоматизации и управления	72	28400				31.03 10.04				06.10 16.10		
39	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	28400					13.05 23.05					
40	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	72	28400				31.03 10.04						01.12 11.12
41	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	33600				31.03 16.04						01.12 17.12
42	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением*	102	33600				31.03 16.04						
43	Электрическое освещение	72	28400								06.10 16.10		
44	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	28400				31.03 10.04						01.12 11.12
45	Эксплуатация электрической части на тепловых электрических станциях	72	28400					13.05 23.05					
46	Электротехнические испытания и измерения	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА													
47	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
48	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
49	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
50	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	28400			10.03 20.03							
51	Диагностика и мониторинг маслonaполненного оборудования	72	28400				31.03 10.04						

52	Информационные технологии управления предприятиями	72	28400					13.05 23.05					
53	Контрольно-измерительные приборы и автоматика тепловых электрических станций (КИПиА ТЭС)	72	28400				31.03 10.04						
54	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	28400									01.12 11.12	
55	Организация технического обслуживания и ремонта объектов энергетики	72	28400					13.05 23.05					
56	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	28400				31.03 10.04			08.09 18.09			
57	Повышение эффективности котельного оборудования	72	28400				31.03 10.04					10.11 20.11	
58	Промышленная теплоэнергетика	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
59	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	28400							08.09 18.09			
60	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				31.03 16.04			08.09 24.09			
61	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	28400			10.03 20.03					06.10 16.10		
62	Режимная наладка системы химводоподготовки и водно-химического режима котлов	72	28400					17.06 27.06			06.10 16.10		

63	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	28400					17.06 27.06				10.11 20.11	
64	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	28400				31.03 16.04			08.09 18.09			
65	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	28400			10.03 20.03					06.10 16.10		
66	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	28400					13.05 23.05					01.12 11.12
67	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	28400									10.11 20.11	
68	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы	72	28400				31.03 16.04					10.11 20.11	
69	Структура, функции и принципы построения систем коммерческого учета энергоресурсов	72	28400			10.03 20.03					06.10 16.10		
70	Тепло-гидравлические режимы систем теплоснабжения	72	28400		03.02 13.02					08.09 18.09			
71	Технический аудит и управление энергосбережением	72	28400					13.05 23.05					
72	Технология водоподготовки, водный режим и химический контроль на ТЭС	72	28400			10.03 20.03					06.10 16.10		
73	Тренажёрные противоаварийные тренировки персонала ТЭС	72	28400									10.11 20.11	
74	Устранение дефектов на АСУТП энергоблоков	72	28400				31.03 16.04						01.12 11.12
75	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	72	28400	20.01 30.01							06.10 16.10		
76	Хроматографический анализ	104	33600				31.03 16.04						

77	Цифровое образование. Компьютерные тренажеры в большой энергетике	72	28400										01.12 11.12
78	Эксплуатация современных парогазовых установок на энергетических предприятиях	72	28400	20.01 30.01						08.09 18.09			
79	Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях	72	28400									10.11 20.11	
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ													
80	Бухгалтерский учет и налогообложение. Ведение учета в программе «1С: Бухгалтерия 8» редакция 3.0	72	21000		03.02 13.02							10.11 20.11	
81	Документоведение и документационное обеспечение управления	72	28400				31.03 10.04						
82	Методология управления проектами	102	33600								06.10 22.10		
83	Независимая оценка квалификаций	18	7000						17.06 27.06				
84	Современные методы организации, управления и технологии бережливого производства	102	21000		03.02 18.02								
85	Структура управления персоналом: основные тренды и актуальные методы работы руководителей (тренинги, мастер-классы)	36	28400				30.03 05.04						
86	Тарифная политика энергетического сектора региона	72	28400					13.05 23.05				10.11 20.11	
87	Управление персоналом	72	28400			10.03 20.03				08.09 18.09			
88	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	33600					13.05 29.05					
89	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	33600					13.05 29.05					

90	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	33600									10.11 26.11	
91	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	28400									10.11 20.11	
ЭКОЛОГИЯ И АКВАКУЛЬТУРА													
92	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	28400								06.10 16.10		
93	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	28400				31.03 10.04						
94	Пожарная безопасность в энергетике	72	28400								06.10 16.10		
95	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	8000		03.02 20.02					08.09 24.09			
96	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	28400				31.03 10.04						
97	Экологические проблемы водных экосистем	72	28400						17.06 27.06				
ИСТОРИЯ, ПРАВО И ПЕДАГОГИКА													
98	Архивы организаций	72	21000				31.03 10.04						
99	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	4000			10.03 20.03						10.11 20.11	
100	Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе	72	16500			10.03 20.03							
101	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС	72	3000 (дистанц.)					13.05 23.05		08.09 18.09			

102	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	72	3000 (дистанц.)					13.05 23.05		08.09 18.09			
103	OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя	36	3000					18.05 23.05				23.11 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 2026 год), осуществляется по мере поступления заявок.