



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 2022 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	Повышение эффективности котельного оборудования	72	23000									15.11 25.11			
2	Проведение энергетических обследований и энергоаудит	72	23000			15.03 25.03							06.12 16.12		
3	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	27000	25.01 04.02				17.05 27.05				15.11 25.11			
4	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	102	32000				04.04 20.04								
5	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	27000				05.04 15.04								
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЛИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ															
6	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	27000				05.04 15.04								

7	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	8000	25.01 04.02				17.05 27.05			04.10 14.10		
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	10000	24.01 09.02				16.05 01.06			03.10 19.10		
9	Монтаж и пусконаладочные работы при монтаже электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	8000	25.01 04.02				17.05 27.05			04.10 14.10		
10	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	72	8000	25.01 04.02				17.05 27.05			04.10 14.10		
11	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	16500		08.02 18.02					11.май			
12	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	8000	25.01 04.02				17.05 27.05			04.10 14.10		
13	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	10000	24.01 09.02				16.05 01.06			03.10 19.10		

14	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	16500				05.04 15.04						
15	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты)	72	5000 (дистанц.)	25.01 04.02		15.03 25.03		17.05 27.05		17.05 27.05		15.11 25.11	
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА													
16	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	23000									15.11 25.11	
17	Возобновляемые источники энергии	72	23000								04.10 14.10		
18	Диагностика и мониторинг маслонаполненного оборудования	72	23000				05.04 15.04						
19	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	23000			15.03 25.03						15.11 25.11	
20	Контроль и управление качеством электрической энергии	72	23000						14.06 24.06				
21	Контроль технического состояния кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сравнение существующих методов контроля.	72	27000		08.02 18.02						04.10 14.10		
22	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	23000		01.02 11.02					06.09 16.09			
23	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	23000										06.12 16.12
24	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	23000						14.06 24.06				
25	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	23000			15.03 25.03							

26	Применение электрооборудования фирмы "Данфосс" в отраслях промышленности	72	27000					17.05 27.05					
27	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	23000						14.06 24.06		04.10 14.10		
28	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	23000					17.05 27.05			04.10 14.10		
29	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	23000		08.02 18.02				14.06 24.06			15.11 25.11	
30	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	23000			15.03 25.03							
31	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4500 кВ	72	23000								04.10 14.10		
32	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	23000				05.04 15.04						
33	Современные вопросы технического регулирования и стандартизации	72	23000				05.04 15.04						
34	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики*	102	31000			14.03 30.03						14.11 30.11	
35	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	32000		07.02 24.02					05.09 21.09			
36	Цифровые системы автоматизации и управления	72	23000				05.04 15.04				04.10 14.10		
37	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	23000					17.05 27.05					
38	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	72	23000				05.04 15.04						06.12 16.12
39	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	32000				04.04 20.04						06.12 21.12

40	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением*	102	31000				04.04 20.04						
41	Электрическое освещение	72	27000								04.10 14.10		
42	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	23000				05.04 15.04						06.12 16.12
43	Электротехнические испытания и измерения	72	23000		08.02 18.02					06.09 16.09			
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА													
44	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	27000		08.02 18.02					06.09 16.09			
45	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	27000		08.02 18.02					06.09 16.09			
46	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	27000		08.02 18.02					06.09 16.09			
47	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	27000			15.03 25.03							
48	Информационные технологии управления предприятиями коммунального хозяйства	72	27000					17.05 27.05					
49	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	27000										06.12 16.12
50	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	23000				05.04 15.04						
51	Повышение эффективности котельного оборудования	72	23000								04.10 14.10		
52	Промышленная теплоэнергетика	72	27000		08.02 18.02					06.09 16.09			

53	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	23000							06.09 16.09			
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				04.04 20.04			05.09 21.09			
55	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	27000			15.03 25.03					04.10 14.10		
56	Режимная наладка системы химводоподготовки и водно-химического режима котлов	72	27000										
57	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	27000									15.11 25.11	
58	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	27000										
59	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	23000			15.03 25.03					04.10 14.10		
60	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	27000									15.11 25.11	
61	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	27000									15.11 25.11	
62	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы	72	27000									15.11 25.11	
63	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	72	27000									15.11 25.11	

64	Хроматографический анализ	104	32000				04.04 20.04						
65	Цифровое образование. Компьютерные тренажеры в большой энергетике	72	23000										06.12 16.12
66	Эксплуатация современных парогазовых установок на энергетических предприятиях	72	27000							06.09 16.09			
67	Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях	72	27000									15.11 25.11	
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ													
68	Бухгалтерский учет и налогообложение. Ведение учета в программе «1С: Бухгалтерия 8» редакция 3.0	72	16500		08.02 18.02							15.11 25.11	
69	Документоведение и документационное обеспечение управления	72	27000				05.04 15.04						
70	Методология управления проектами	102	32000								03.10 19.10		
71	Независимая оценка квалификаций	18	6500						14.06 24.06				
72	Современные методы организации, управления и технологии бережливого производства	102	16500		07.02 24.02								
73	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	32000					16.05 01.06					
74	Управление персоналом	72	27000			15.03 25.03				06.09 16.09			
75	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	27000					16.05 01.06					
76	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	32000									14.11 30.11	

77	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	23000									15.11 25.11	
ЭКОЛОГИЯ И АКВАКУЛЬТУРА													
78	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	27000								04.10 14.10		
79	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	6500		01.02 18.02			17.05 03.06		06.09 23.09			06.12 23.12
80	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	27000				05.04 15.04						
81	Пожарная безопасность в энергетике	72	27000								04.10 14.10		
82	Промышленная безопасность производственных объектов. Эксплуатация во взрывоопасных средах (Ех-оборудование)*	72	14500				05.04 15.04					15.11 25.11	
83	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	27000				05.04 15.04						
84	Экологические проблемы водных экосистем	72	27000						14.06 24.06				
ИСТОРИЯ, ПРАВО И ПЕДАГОГИКА													
85	Архивы организаций	72	16500				05.04 15.04						
86	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	3850			15.03 25.03						15.11 25.11	
87	Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе	72	16500			15.03 25.03							

88	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС	72	2500 (дистанц.)	25.01 04.02		15.03 25.03		17.05 27.05		06.09 16.09		15.11 25.11	
89	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	72	2500 (дистанц.)	25.01 04.02		15.03 25.03		17.05 27.05		06.09 16.09		15.11 25.11	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ													
90	Анализ больших данных	134	40000										

- Примечание:
1. * - обучение проводится при наборе группы не менее 10 человек.
 2. Программа «Анализ больших данных» реализуется совместно со SkillFactory, набор осуществляется ежемесячно, в том числе и в летние месяцы.
 3. Обучение по программам, не включенным в план-график (см. Прайс-лист на 2022 год), осуществляется по мере поступления заявок.