



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

КГУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности от 26.05.2016 г. серия 90Л01 № 0009197 регистрационный № 2158,
выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки

**Прайс-лист образовательных услуг Института дополнительного
профессионального образования
на 2023 год**

**Перечень образовательных программ дополнительного
профессионального образования и основных программ
профессионального обучения**

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ			
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности			
1	Основы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждениях социального обслуживания	72	8000
2	Повышение квалификации лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергоэффективности в образовательных учреждениях	72	8000
3	Повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве, энергоснабжающих и промышленных предприятиях	72	27000
4	Повышение эффективности котельного оборудования	72	27000
5	Проведение энергетических обследований и энергоаудит	72	27000
6	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	27000
7	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72/102	27000/32000
8	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	27000
9	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	27000
Повышение квалификации специалистов в области строительной или проектной деятельности			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
10	Монтаж и пусконаладочные работы при монтаже электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	8000
11	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
12	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	8000
13	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	8000
14	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	10000
15	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	16500
16	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	16500
17	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений (дистанц.)	72	8000
18	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты) (дистанц.)	72	8000
Электроэнергетика			
19	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	23000
20	Возобновляемые источники энергии	72	23000
21	Выполнение анализа и расчётов минимально допустимых величин напряжений на шинах 110 кВ подстанций для нормальной схемы электрической сети	72	23000
22	Диагностика и мониторинг маслонаполненного оборудования	72	25000
23	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	25000
24	Контроль и управление качеством электрической энергии	72	25000
25	Контроль технического состояния кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сравнение существующих методов контроля.	72	27000
26	Контроль технического состояния фарфоровых и полимерных изоляторов 110 - 220 кВ. Сравнение существующих методов контроля фарфоровых и полимерных изоляторов	72	27000
27	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	25000

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
28	Монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий передачи	72	32000
29	Обеспечение качества электроэнергии в электрических сетях	104	32000
30	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	25000
31	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	23000
32	Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей	72	23000
33	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	27000
34	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	23000
35	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	25000
36	Подготовка электротехнологического, оперативно-ремонтного, ремонтного персонала	72	8500
37	Построение системы диагностики и мониторинга силового трансформатора.	72	23000
38	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	25000
39	Применение электрооборудования фирмы «Данфосс» в отраслях промышленности	72	27000
40	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	23000
41	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4-500 кВ.	72	27000
42	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	23000
43	Современные вопросы технического регулирования и стандартизации	72	23000
44	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики	102	32000
45	Специалисты электролабораторий по испытаниям и измерениям в электроустановках	80	8000
46	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	32000
47	Цифровые системы автоматизации и управления	72	23000
48	Эксплуатация автономных электропитающих устройств электротехнических комплексов	72	9500
49	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	23000
50	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	32000
51	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением	102	32000
52	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	25000
53	Эксплуатация электрической части на тепловых электрических станциях	72	23000
54	Электрическое освещение	72	27000
55	Электротехнические испытания и измерения	72	25000

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
56	ЭПЗ 1636, ДФЗ 201. Структура. Проверка и наладка различных модификаций. Особенности эксплуатации	32	16500
Теплоэнергетика			
57	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	27000
58	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	27000
59	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	27000
60	Водооборотные циклы промышленных предприятий	72	27000
61	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	27000
62	Диспетчеризация, управление и автоматизация инженерными системами в ЖКХ	72	27000
63	Инструментальные методы анализа, лабораторные исследования в промышленности	72	27000
64	Информационные технологии управления предприятиями	72	27000
65	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	27000
66	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	23000
67	Поверка (калибровка) средств теплотехнических измерений	72	23000
68	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	27000
69	Проектирование индивидуальных тепловых пунктов	72	27000
70	Расчет, обоснование, экспертиза нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии	72	25000
71	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
72	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	27000
73	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	27000
74	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	27000
75	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	27000
76	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы	72	27000
77	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	27000
78	Тепло-водоснабжение в топливно-энергетическом хозяйстве города (района)	72	27000
79	Тепло-гидравлические режимы систем теплоснабжения	72	27000

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
80	Тренажёрные противоаварийные тренировки персонала ТЭС	72	24500
81	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	72	27000
82	Хроматографический анализ	104	32000
83	Цифровое образование. Компьютерные тренажеры в большой энергетике	72	25000
84	Эксплуатация оборудования производственно-отопительных котельных	72	27000
85	Эксплуатация современных парогазовых установок на энергетических предприятиях	72	27000
86	Эксплуатация средств теплотехнического контроля	72	27000
87	Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях	72	27000
88	Промышленная теплоэнергетика	72	27000
89	Режимная наладка системы химводоподготовки и водно-химического режима котлов	72	27000
90	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	27000
Экономика и менеджмент			
91	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	3850
92	Архивы организаций	72	16500
93	Бухгалтерский учет и налогообложение. Ведение учета в программе «1С: Бухгалтерия 8» редакция 3.0	72	16500
94	Документоведение и документационное обеспечение управления	72	27000
95	Методология управления проектами	102	32000
96	Независимая оценка квалификаций	18	6500
97	Организация внутреннего контроля и управления рисками: основные подходы, методы и процедуры	40/72	16500/23000
98	Современные методы организации, управления и технологии бережливого производства	102	16500
99	Тарифная политика энергетического сектора региона	72	4000
100	Управление персоналом	72	27000
101	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	32000
102	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	27000
103	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	32000
104	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	25000
Экология и аквакультура			
105	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	27000
106	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	72	23000

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
107	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	27000
108	Пожарная безопасность в энергетике	72	27000
109	Промышленная безопасность производственных объектов. Эксплуатация во взрывоопасных средах (Ех-оборудование)	72	14500
110	Практические вопросы эксплуатации биологических очистных сооружений	72	6000
111	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	6500
112	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	27000
113	Экологические проблемы водных экосистем	72	27000
Педагогика и другие			
114	Инновационные технологии в области профессионального образования (дистанц.)	72	3000
115	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС (дистанц.)	72	2500
116	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС (дистанц.)	72	2500
117	OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя	36	1500
КУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ			
Теплоэнергетика			
1	Водоподготовка в химических цехах ТЭС	260	36000
2	Проектирование теплоэнергетических систем	510	50000
3	Промышленная теплоэнергетика	510	50000
4	Тепловые электрические станции	510	50000
5	Тепловые электрические станции и системы теплоснабжения	260/510	36000/50000
6	Теплоэнергетика и теплотехника	260/510	36000/50000
7	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электростанциях	516	70000
8	Химические технологии	510	50000
9	Химические методы анализа. Контроль качества топлива твердого минерального: угля и кокса	260	36000
10	Энергообеспечение предприятий	260/510	36000/50000
Электроэнергетика и электроника			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
11	Автоматизация технологических процессов и производств	510	50000
12	Автоматизация технологических процессов и производств (в энергетике)	510	50000
13	Метрология, стандартизация и сертификация	260/510	36000/50000
14	Управление и информатика в технических системах	510	50000
15	Экономика и бухгалтерский учет на предприятии	260	36000
16	Экономика промышленной теплоэнергетики	510	50000
17	Электрические станции	510	50000
18	Электроснабжение	514	50000
19	Электроэнергетика и электротехника	510	50000
20	Электроэнергетические системы и сети	510/1004	50000/ 100000
21	Энергосбережение и энергоаудит	510	50000
22	Энергоснабжение и энергообеспечение промышленных предприятий и городов	510	50000
Другие			
23	Аквакультура	510	50000
24	Документоведение и документационное обеспечение управления	260/510	20000/30000
25	Историко-архивоведение	540	20000
26	Менеджмент организации	260	16000
27	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык)	1500/2,5 года	14000 в семестр
28	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык)	1500/2 года	15000 в семестр
29	Практическая психология	504	16000
30	Педагог высшей школы	506	16000
31	Управление персоналом	260/504	16000/25000
32	Юриспруденция	510	50000
КУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ			
1	Аппаратчик по приготовлению хим. реагентов 2-3 раз.	252	9500
2	Аппаратчик химической водоподготовки 1-4 раз. (ПС 20.017)	252	10500
3	Аппаратчик химводоочистки электростанции	310	19000
4	Аппаратчик электролиза (электромонтер по эксплуатации электролизных установок) 2-8 раз.	252	10500
5	Лаборант химического анализа 2-7 раз.	160	12000
6	Машинист газотурбинных установок 4-7 раз.	320	15800
7	Машинист компрессорных установок 2-6 раз.	252	9500

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
8	Машинист котлов (при обслуживании водогрейных котлов) 3-6 раз.	320	15800
9	Машинист котлов (при обслуживании паровых котлов) 3-7 раз.	320	15800
10	Машинист насосных установок 2-6 раз.	252	8500
11	Машинист паровых турбин 3- 6 раз.	320	10500
12	Машинист топливоподачи	240	18000
13	Машинист ЦТЩУ котлами 3- 8 раз.	320	15300
14	Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами 3-8 раз.	320	15300
15	Машинист энергоблока 7-8 раз.	320	15300
16	Машинист энергоблока (специализация ГТУ и ПГУ) 8 раз.	320	15300
17	Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2-8 раз.	320	14750
18	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию 3-4 раз.	320	14750
19	Моторист автоматизированной топливоподачи	240	18000
20	Моторист топливоподачи	240	18000
21	Оператор котельной 2-6 раз.	252	10000
22	Рыбовод	240	14000
23	Слесарь наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) (ПС 40.067) 4-8 разр.	320	14750
24	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей 4-6 раз.	252	10000
25	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 2-6 раз.	320	12000
26	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 2-7раз.	320	12650
27	Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи 2-5 раз.	252	11600
28	Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования 2-6 раз.	320	12650
29	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-5 раз.	320	12650
30	Сливщик-разливщик 2-4 раз.	252	8500
31	Слесарь по обслуживанию оборудования эл. станций 2-5 раз.	320	12650
32	Электромонтер главного щита управления эл. станции 3-7раз.	320	12650
33	Электромонтер оперативно-выездной бригады	252	19000
34	Электромонтер по испытаниям и измерениям 3-7 раз.	252	14000
35	Электромонтер по надзору за трассами кабельных линий	252	19000

№ п/п	Наименование программы	Кол-во часов	Стоимость, руб.
36	Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередач	252	19000
37	Электромонтер по обслуживанию подстанций 3-8 раз.	320	12650
38	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования эл. станций 4-7 раз. (ПС 20.016)	320	12650
39	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-8 раз.	320	12650
40	Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 3-7раз.	320	12650
41	Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 2-7 раз.	320	11600
42	Электромонтер по ремонту аппаратуры РЗА 2-8 раз.	320	19000
43	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 2-7 раз.	320	14750
44	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 2-7 раз.	320	14750
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ			
1	Дежурный электромонтер базовых подстанций	72	8500
2	Машинист котлов (при обслуживании водогрейных котлов) 3-браз.	72	6500
3	Наполнитель баллонов 4 раз.	120	5300
4	Слесарь по КИПиА газифицированных предприятий, котельных, ТЭС	168	6500
5	Слесарь по обслуживанию и ремонту газового оборудования ТЭС с правом выполнения газоопасных работ	168	6850
6	Сливщик-разливщик	160	7300
7	Электромонтер по испытаниям и измерениям с допуском к испытаниям и измерениям электрооборудования	72	8000
8	Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций	72	8000
9	Машинист насосных установок	72	8000
10	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	72	8000
11	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	160	8000

Примечание: При одновременном обучении 10 и более человек от компании – стоимость обучения договорная (по калькуляции).