

**КГУ**

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

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

УТВЕРЖДАЮ**Директор ИДПО****ФГБОУ ВО «КГУ»****С.Ф. Абдурашитов****« 2023 г.**

**Прайс-лист образовательных услуг Института дополнительного
профессионального образования
на 2026 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	10500
2	Повышение квалификации лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергоэффективности в образовательных учреждениях	72	10500
3	Повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве, энергоснабжающих и промышленных предприятиях	72	28400
4	Проведение энергетических обследований и энергоаудит	72	28400
5	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	28400
6	Энерго- и ресурсосберегающие технологии и аппараты очистки жидких и газовых сред на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72/102	28400/33600
7	Энергосберегающие технологии и повышение энергетической эффективности на предприятиях нефтехимического комплекса	72	28400
8	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	72	28400
Повышение квалификации специалистов в области строительной или проектной деятельности			

9	Монтаж и пусконаладочные работы при монтаже электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9500
10	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
11	Монтаж и эксплуатация электротехнических установок. Устройство наружных и внутренних электрических и тепловых сетей, систем, коммуникаций и оборудования	72	9500
12	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения	72	9500
13	Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения. Особенности устройства инженерных сетей и систем на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	104	11600
14	Подготовка проектов наружных систем электроснабжения	72	28400
15	Подготовка проектов систем электроснабжения 0,4-6-10 кВ	72	28400
16	Подготовка проектов слаботочных систем, внутренней диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	72	28400
17	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений (дистанц.)	72	9500
18	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты) (дистанц.)	104	11600
Электроэнергетика			
19	Безопасное управление электрическими распределительными сетями 6-35 кВ	72	28400
20	Возобновляемые источники энергии	72	28400
21	Выполнение анализа и расчётов минимально допустимых величин напряжений на шинах 110 кВ подстанций для нормальной схемы электрической сети	72	28400
22	Диагностика состояния оборудования высокого напряжения	72	28400
23	Контроль и управление качеством электрической энергии	72	28400
24	Контроль технического состояния кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена. Сравнение существующих методов контроля.	72	28400
25	Контроль технического состояния фарфоровых и полимерных изоляторов 110 - 220 кВ. Сравнение существующих методов контроля фарфоровых и полимерных изоляторов	72	28400

26	Методы проведения высоковольтных испытаний электрооборудования	72	28400
27	Монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий передачи	72	33600
28	Обеспечение качества электроэнергии в электрических сетях	104	33600
29	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	72	28400
30	Оптимизация потерь в электрических сетях на основе оперативных данных	72	28400
31	Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей	72	28400
32	Основы светотехники и конструирования светодиодных осветительных приборов	48	21000
33	Оценка перенапряжения в электрических сетях	72	28400
34	Повышение квалификации начальников района электрических сетей	72	28400
35	Подготовка электротехнологического, оперативно-ремонтного, ремонтного персонала	72	10500
36	Построение системы диагностики и мониторинга силового трансформатора.	72	28400
37	Потери электроэнергии в электрических сетях	72	28400
38	Применение электрооборудования фирмы «Данфосс» в отраслях промышленности	72	28400
39	Проектирование и эксплуатация электрооборудования электрических станций и подстанций	72	28400
40	Проектирование энергосетей предприятий с использованием BIM технологий	72	28400
41	Работа с кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена	72	28400
42	Работы под напряжением в электрических сетях 0,4-500 кВ.	72	28400
43	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	72	28400
44	Современное состояние метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации в электроэнергетике	72	28400
45	Современные вопросы технического регулирования и стандартизации	72	28400
46	Современные микропроцессорные устройства РЗА и противоаварийной автоматики	102	35000
47	Современные отечественные BIM технологии проектирования объектов капитального строительства	72	28400
48	Специалисты электролабораторий по испытаниям и измерениям в электроустановках	80	9500
49	Технологические присоединения к электрическим сетям	102	33600
50	Цифровые системы автоматизации и управления	72	28400

51	Эксплуатация автономных электропитающих устройств электротехнических комплексов	72	21000
52	Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок	72	28400
53	Эксплуатация и ремонт оборудования подстанций	104	33600
54	Эксплуатация электрических р/с 0,4-10кв традиционным методом и методом работы под напряжением	102	33600
55	Эксплуатация электрических сетей в современных условиях	72	28400
56	Эксплуатация электрической части на тепловых электрических станциях	72	28400
57	Электрическое освещение	72	28400
58	Электротехнические испытания и измерения	72	28400
Теплоэнергетика			
59	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в нефтегазопереработке	72	28400
60	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЖКХ	72	28400
61	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ТЭС	72	28400
62	Водооборотные циклы промышленных предприятий	72	28400
63	Газохроматографические методы анализа в энергетике, нефтехимии, экологии	72	28400
64	Диагностика и мониторинг маслonaполненного оборудования	72	28400
65	Диспетчеризация, управление и автоматизация инженерными системами	72	28400
66	Инструментальные методы анализа, лабораторные исследования в промышленности	72	28400
67	Информационные технологии управления предприятиями	72	28400
68	Контрольно-измерительные приборы и автоматика тепловых электрических станций (КИПиА ТЭС)	72	28400
69	Компьютерные тренажеры, моделирующие работу тепловых электрических станций с ПГУ	72	28400
70	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования энергетических систем и комплексов	72	28400
71	Организация технического обслуживания и ремонта объектов энергетики	72	28400
72	Перспективные технологии подготовки воды на объектах энергетики	72	28400
73	Поверка (калибровка) средств теплотехнических измерений	72	28400
74	Промышленная теплоэнергетика	72	28400

75	Пуско-наладочные работы и выявление дефектов при приемке котлотурбинного оборудования из ремонтов	72	28400
76	Повышение эффективности котельного оборудования	72	28400
77	Проектирование индивидуальных тепловых пунктов	72	28400
78	Расчет, обоснование, экспертиза нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии	72	28400
79	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
80	Режимная наладка котлов на жидком, газообразном и твердом топливе	72	28400
81	Режимная наладка системы химводоподготовки и водно-химического режима котлов	72	28400
82	Ремонт и наладка турбоагрегатов и вспомогательного оборудования ТЭС	72	28400
83	Режимы работы и эксплуатации ТЭС в современных условиях энергорынка	72	28400
84	Системы электрообогрева промышленных трубопроводов	72	28400
85	Современные технологии водоподготовки и водоочистки на промышленных предприятиях	72	28400
86	Современные технологии очистки воды, водно-химические режимы	72	28400
87	Современные энергоэффективные и экологически безопасные технологии очистки и осушки углеводородных газов на предприятиях топливно-энергетического комплекса	72	28400
88	Структура, функции и принципы построения систем коммерческого учета энергоресурсов	72	28400
89	Тепло-водоснабжение в топливно-энергетическом хозяйстве города (района)	72	28400
90	Тепло-гидравлические режимы систем теплоснабжения	72	28400
91	Технический аудит и управление энергосбережением	72	28400
92	Технология водоподготовки, водный режим и химический контроль на ТЭС	72	28400
93	Тренажёрные противоаварийные тренировки персонала ТЭС	72	28400
94	Устранение дефектов на АСУТП энергоблоков	72	28400
95	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, тепловых электрических станций и тепловых сетей	72	28400
96	Хроматографический анализ	104	33600
97	Цифровое образование. Компьютерные тренажеры в большой энергетике	72	28400

98	Эксплуатация и диагностика газовых и паровых турбин в современных условиях	72	28400
99	Эксплуатация оборудования производственно-отопительных котельных	72	28400
100	Эксплуатация современных парогазовых установок на энергетических предприятиях	72	28400
101	Эксплуатация средств теплотехнического контроля	72	28400
102	Эксплуатация тепловых сетей в современных условиях	72	28400
103	Эксплуатация электрической части на тепловых электрических станциях	72	28400
Экономика и менеджмент			
104	Актуальные вопросы антикоррупционной политики	72	4000
105	Архивы организаций	72	21000
106	Бухгалтерский учет и налогообложение. Ведение учета в программе «1С: Бухгалтерия 8» редакция 3.0	72	21000
107	Документоведение и документационное обеспечение управления	72	28400
108	Методология управления проектами	102	33600
109	Независимая оценка квалификаций	18	7000
110	Организация внутреннего контроля и управления рисками: основные подходы, методы и процедуры	40/72	21000/28400
111	Особенности ведения бизнеса в Республике Татарстан	36	28400
112	Современные методы организации, управления и технологии бережливого производства	102	21000
113	Структура управления персоналом: основные тренды и актуальные методы работы руководителей	36	28400
114	Тарифная политика энергетического сектора региона	72	28400
115	Управление персоналом	72	28400
116	Управленческий учет и бюджетирование на энергетических предприятиях	102	33600
117	Финансовый и инвестиционный менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	102	28400
118	Экономика предприятия: основы управления хозяйственной деятельностью	104	33600
119	Экономические аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности	72	28400
Экология, безопасность и аквакультура			
120	Актуальные проблемы техносферной безопасности	72	28400
121	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	72	28400

122	Особенности выращивания рыбы в современных условиях средней полосы России	72	28400
123	Пожарная безопасность в энергетике	72	28400
124	Практические вопросы эксплуатации биологических очистных сооружений	72	7000
125	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112	8000
126	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и экологических платежей предприятий за счет внедрения инновационных энергоэффективных технологий	72	28400
127	Экологические проблемы водных экосистем	72	27000
Педагогика и другие			
128	Инновационные технологии в области профессионального образования (дистанц.)	72	3000
129	Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе	72	16500
130	Обновление содержания, методик и технологий профессионального образования в современных условиях (дистанц.)	36	2500
131	Организация обучения и комплексного сопровождения детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в свете ФГОС (дистанц.)	72	3000
132	Организация обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС (дистанц.)	72	3000
133	OPEN SCIENCE: современные практики, информационные ресурсы и инструменты публикационной активности и грантовой деятельности преподавателя	36	3000
КУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ			
1	Автоматизация технологических процессов и производств	510	54000
2	Автоматизация технологических процессов и производств (в энергетике)	510	54000
3	Аквакультура	510	54000
4	Водоподготовка в химических цехах ТЭС	260	38000
5	Государственное и муниципальное управление	260	38000
6	Документоведение и документационное обеспечение управления	260/510	21000/32000
7	Историко-архивоведение	540	25000
8	Менеджмент организации	260	16800

9	Метрология, стандартизация и сертификация	260/510	38000/54000
10	Преподаватель высшей школы	506	16800
11	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык)	1500 (2 года)	17000 в семестр
12	Проектирование теплоэнергетических систем	510	54000
13	Промышленная теплоэнергетика	510	54000
14	Тепловые электрические станции	510	54000
15	Тепловые электрические станции и системы теплоснабжения	260/510	38000/54000
16	Теплоэнергетика и теплотехника	260/510	38000/54000
17	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электростанциях	516	70000
18	Техносферная безопасность	260	16800
19	Стратегический менеджмент	510	54000
20	Управление и информатика в технических системах	510	54000
21	Управление персоналом	260/504	16800/27000
22	Химические методы анализа. Контроль качества топлива твердого минерального: угля и кокса	260	38000
23	Химические технологии	510	54000
24	Экономика и бухгалтерский учет на предприятии	260	38000
25	Экономика промышленной теплоэнергетики	510	54000
26	Электрические станции и подстанции	510	54000
27	Электроснабжение	514	54000
28	Электроэнергетика и электротехника (электрические системы и сети, станции и подстанции, электроснабжение)	510	54000
29	Электроэнергетические системы и сети	510/1004	54000/110000
30	Энергообеспечение предприятий	260/510	38000/54000
КУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ			
1	Аппаратчик хамводоочистки электростанции	310	22000
2	Машинист топливоподачи	240	18000

3	Моторист автоматизированной топливоподачи	240	18000
4	Моторист топливоподачи	240	18000
5	Рыбовод 6-го разряда	216	18000
6	Электромонтер оперативно-выездной бригады	252	19000
7	Электромонтер по надзору за трассами кабельных линий	252	19000
8	Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередач	252	19000
9	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	144	14000
10	Электромонтажник по электрическим машинам	144	14000
11	Оператор теплового пункта	144	14000
12	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	144	14000
13	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	144	14000
14	Лаборант химического анализа	160	14000
15	Электромонтер по испытаниям и измерениям	144	14000
16	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	144	14000
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ			
1	Электромонтер по испытаниям и измерениям с допуском к испытаниям и измерениям электрооборудования	72	9000
2	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	144	10000

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

Зам. директора ИДПО



Э. Х. Давлетшина