



**ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ (в энергетике)  
ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**



## **ПЛАН ОБУЧЕНИЯ на 2023 год**

### **ЛИЦЕНЗИЯ**

**на осуществление образовательной деятельности  
регистрационный № 2095 от 19 апреля 2016 года (серия 90Л01 № 0009133)  
предоставлена ИГЭУ**

Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки  
на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных  
программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, по  
специальностям, направлениям подготовки (для профессионального  
образования), по подвидам дополнительного образования



**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (ИПК и ПК ИГЭУ) является структурным подразделением ИГЭУ, входит в состав центра дополнительной профессиональной подготовки в энергетике и осуществляет свою деятельность на основании лицензии ИГЭУ на осуществление образовательной деятельности и аккредитации ИГЭУ на оказание услуг в области охраны труда по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда (регистрационный № 2200 от 27 декабря 2011 г.).**

ИПК и ПК ИГЭУ проводит обучение административно-управленческого и технического персонала в соответствии с программами дополнительного профессионального образования (повышения квалификации и переподготовки, а также предэкзамениционной подготовки).

Программы дополнительного профессионального образования реализуются как самостоятельно, так и посредством сетевых форм. При реализации программ используются различные образовательные технологии обучения: очное аудиторное; очное с использованием дистанционных средств связи (видеоконференции); электронное (изучение материалов в электронном виде); стажировка.

В обучении участвуют профессорско-преподавательский состав и научные кадры ИГЭУ, имеющие соответствующую аттестацию; учебный процесс обеспечивает учебно-вспомогательный персонал кафедр, учебно-исследовательских и тренажерных центров ИГЭУ.

К участию в учебном процессе также привлекаются высококвалифицированные специалисты промышленных предприятий, Ростехнадзора и других организаций. В учебном процессе используются: аудиторный фонд ИГЭУ; техническое оснащение лабораторий кафедр и научно-исследовательских подразделений; тренажерные центры; библиотечный фонд ИГЭУ. Проверка знаний по результатам подготовки осуществляется в виде собеседования, решения практической задачи на оборудовании и тестирование на электронных средствах.

Опыт оказания услуг – 28 лет.

### **Формы деятельности ИПК и ПК ИГЭУ**

- 1. Повышение квалификации кадров, профессиональная деятельность которых предусматривает образование в соответствии с образовательной лицензией ИГЭУ, по программам согласованным с Заказчиком:**
  - 1.1. Генерирующие компании.**
  - 1.2. Сетевые компании.**
  - 1.3. Промышленные предприятия.**
- 2. Профессиональная переподготовка специалистов в соответствии с лицензией ИГЭУ на образовательную деятельность.**
- 3. Обучение управленческого персонала и специалистов, не имеющих специального образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических установок.**
- 4. Обучение и проверка знаний в области охраны труда на производстве.**
- 5. Распространение научных знаний и практического опыта.**
- 6. Разработка:**
  - методик и перспективных направлений в области развития дополнительного профессионального образования;
  - программ обучения, их научно-методического и информационного обеспечения;
  - электронных и технических средств обучения.

# 1. ПЛАН КОМПЛЕКТОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ГРУПП КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В 2023 ГОДУ

## 1.1. ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
<i>Примечание: в таблице указана стоимость обучения по очной форме (на территории ИГЭУ или по видеоконференции). Обучение по программам, отмеченным значком X, возможно только на территории ИГЭУ.</i>				
1. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП и составляющих резерва тепловой экономичности. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС с конденсационными турбоагрегатами» (для ГРЭС), X	72 часа	22.03 - 31.03	23.10 - 01.11	30 800 руб.
2. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП и составляющих резерва тепловой экономичности. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС с теплофикационными турбоагрегатами» (для ТЭЦ), X	72 часа	31.05 - 09.06	20.09 - 29.09	30 800 руб.
3. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП ТЭС с парогазовыми установками», X	60 часов	По заявкам	30.11 - 08.12	29 000 руб.
4. «Повышение эффективности котлотурбинного оборудования ТЭС» (начальники КТЦ)	72 часа	03.04 - 12.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
5. «Повышение квалификации начальников смены тепловой электрической станции (с ПСУ)»	72 часа	15.05 - 24.05	02.10 - 11.10	30 800 руб.
6. «Повышение квалификации начальников смены тепловой электрической станции (с ГТУ и ГПД)»	72 часа	03.04 - 12.04	20.09 - 29.09	30 800 руб.
7. «Повышение квалификации начальников смены котлотурбинного цеха ТЭС»	72 часа	15.05 - 24.05	02.10 - 11.10	30 800 руб.
8. «Повышение квалификации оперативного персонала турбинного отделения ТЭС»	72 часа	13.03 - 22.03	11.09 - 20.09	30 800 руб.
9. «Системы автоматического регулирования и защиты паротурбинных установок ТЭС»	36 часов	24.04 - 28.04	18.09 - 22.09	25 000 руб.
10. «Эксплуатация вспомогательного оборудования турбинного и котельного отделения ТЭС»	72 часа	13.03 - 22.03	11.09 - 20.09	30 800 руб.
11. «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления ТЭС, котельных и промышленных предприятий»	72 часа	22.05 - 31.05	08.11 - 17.11	30 800 руб.
12. «Повышение квалификации эксплуатационного персонала теплового цеха ПГУ», X	72 часа	По заявкам	20.11 - 29.11	30 800 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
13. «Контроль вибросостояния, вибродиагностика основного и вспомогательного оборудования. Методы, организация и технические средства»	72 часа	22.03 - 31.03	23.10 - 01.11	30 800 руб.
14. «Способы и методы принятия решений по результатам диагностирования с использованием неразрушающего контроля металла», X	40 часов	05.06 - 09.06	04.12 - 08.12	25 000 руб.
15. «Совершенствование химико-технологических режимов и техническое перевооружение химических цехов ТЭС»	72 часа	24.05 - 02.06	20.11 - 29.11	30 800 руб.
16. «Средства контроля и регулирования технологических параметров теплоэнергетического оборудования», X	72 часа	15.05 - 24.05	13.11 - 22.11	30 800 руб.
17. «Технология разработки АСУ ТП теплоэнергетического оборудования ТЭС», X	72 часа	03.04 - 12.04	02.10 - 11.10	30 800 руб.
18. «Эксплуатация, диагностирование и выявление дефектов контроллеров АСУТП на базе ПТК», X	72 часа	17.04 - 26.04	18.10 - 27.10	30 800 руб.
19. «Организация эксплуатации и мониторинг режимов работы тепловых сетей ТЭС» (руководители)	72 часа	15.05 - 24.05	08.11 - 17.11	30 800 руб.
20. «Мониторинг и оптимизация режимов работы систем теплоснабжения» (ИТР), X	72 часа	12.04 - 21.04	13.09 - 22.09	30 800 руб.
21. «Теплогидравлические режимы систем теплоснабжения», X	72 часа	13.03 - 22.03	11.10 - 20.10	30 800 руб.
22. «Эксплуатация тепловых сетей»	72 часа	19.04 - 28.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
23. «Эксплуатация производственно-отопительных котельных»	72 часа	24.05 - 02.06	23.10 - 01.11	30 800 руб.
24. «Эксплуатация современного низковольтного и высоковольтного электропривода типовых производственных механизмов», X	72 часа	03.04 - 12.04	25.09 - 04.10	30 800 руб.
25. «Современный электропривод с преобразователями частоты с блоком управления (контроллером). Ввод в эксплуатацию, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание», X	72 часа	17.04 - 26.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.
25.с «Преобразователи частоты с блоком управления (контроллером). Принцип работы, ввод в эксплуатацию, функции, параметрирование, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание», X	40 часов	17.04 - 21.04	09.10 - 13.10	25 000 руб.
26. «Современный электропривод. Автоматизация технологических процессов и производств»	40 часов	05.06 - 09.06	13.11 - 17.11	25 000 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
27. «Современные методы организационного и технического руководства эксплуатацией электрооборудования электроцеха ТЭС» (начальники и зам. начальников электроцеха ТЭС)	72 часа	11.05 - 20.05	08.11 - 17.11	30 800 руб.
28. «Эксплуатация и контроль за основными характеристиками генераторов, трансформаторов и оборудования распределительных устройств тепловых электростанций» (начальники смены станции, начальники смены электроцеха)	72 часа	22.05 - 31.05	11.10 - 20.10	30 800 руб.
29. «Повышение квалификации начальников смены электроцеха ТЭС»	72 часа	22.03 - 31.03	20.09 - 29.09	30 800 руб.
30. «Эксплуатация, диагностирование и ремонт электродвигателей»	72 часа	03.04 - 12.04	04.12 - 13.12	30 800 руб.
31. «Современные методы контроля и оперативного обслуживания электрооборудования электростанций» (старшие дежурные электромонтеры ТЭС)	72 часа	08.02 - 17.02	20.09 - 29.09	30 800 руб.
32. «Эксплуатация и оценка состояния силовых и измерительных трансформаторов»	72 часа	15.05 - 24.05	15.11 - 24.11	30 800 руб.
33. «Контроль и оценка качества электроизоляционных масел и надежность маслонаполненного оборудования»	72 часа	03.04 - 12.04	02.10 - 11.10	30 800 руб.
34. «Испытания, контроль и диагностирование состояния электрооборудования», X	72 часа	19.04 - 28.04	18.10 - 27.10	30 800 руб.
35. «Эксплуатация и диагностирование кабельных линий»	72 часа	20.03 - 29.03	11.09 - 20.09	30 800 руб.
36. «Цепи тока, напряжения, управления и сигнализации»	72 часа	15.05 - 24.05	04.09 - 13.09	30 800 руб.
37. «Расчет токов КЗ и выбор уставок релейной защиты на электрических станциях»	72 часа	13.03 - 22.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
38. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения», X	72 часа	03.04 - 12.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.
39. «Релейная защита и автоматика электростанций(с практическими занятиями по параметрированию и проверке микропроцессорных терминалов релейной защиты)», X	72 часа	19.04 - 28.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
40. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий 6-220 кВ и трансформаторов серии «Сириус», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
41. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий и трансформаторов серии БМРЗ», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
42. «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения для руководителей служб и специалистов»	72 часа	22.03 - 31.03	25.09 - 04.10	30 800 руб.
43. «Наладка защит генераторов. Наладка систем возбуждения генераторов»	36 часов	03.04 - 07.04	09.10 - 13.10	25 000 руб.
44. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций. Ознакомление с работой оборудования цифровых подстанций», X	54 часа	03.04 - 11.04	02.10 - 10.10	45 000 руб.
45. «Эксплуатация и наладка цифровых подстанций», X	74 часа	13.03 - 23.03	13.11 - 23.11	66 000 руб.
46. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций», X	32 часа	03.04 - 06.04	02.10 - 05.10	28 000 руб.
47. «Подготовка кадрового резерва по направлению «Развитие компетенций»	72/40 ауд. часов	10.04 - 19.04	25.09 - 04.10	30 800 /25 000 руб.
48. «Современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в энергетике»	36 часов	13.03 - 17.03	11.09 - 15.09	25 000 руб.
49. «Ценообразование и регулирование тарифов в энергетике»	40 часов	17.04 - 21.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.
50. «Экономика и управление энергетическими предприятиями»	40 часов	10.04 - 14.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.
51. «Современные технологии менеджмента»	72 часа	27.03 - 05.04	11.12 - 20.12	30 800 руб.
52. «Инструменты управления успешного руководителя»	40 часов	27.03 - 31.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.
53. «Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование»	40 часов	13.03 - 17.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.
54. «Управление и работа с персоналом энергетики, ТЭК, промышленных предприятий», X	40 часов	10.04 - 14.04	18.09 - 22.09	25 000 руб.
55. «Финансовый менеджмент»	40 часов	13.03 - 17.03	23.10 - 27.10	25 000 руб.
56. «Обучение по охране труда электротехнического персонала организаций», X	72/40 ауд. часов	По заявкам	По заявкам	30 800 /25 000 руб.
57. «Обучение по охране труда специалистов по охране труда организаций электроэнергетической отрасли», X	72 часа	По заявкам	По заявкам	30 800 руб.

## 1.2. СЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
<i>Примечание: в таблице указана стоимость обучения по очной форме (на территории ИГЭУ или по видеоконференции). Обучение по программам, отмеченным значком X, возможно только на территории ИГЭУ.</i>				
1. «Современные методы технического руководства эксплуатацией оборудования и сооружений подстанций в условиях цифровизации» (начальники подстанций и группы подстанций)	72 часа	19.04 - 28.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
2. «Организация технического обслуживания, эксплуатации и ремонтов оборудования подстанций» (мастера подстанций и групп подстанций)	72 часа	10.04 - 19.04	02.10 - 11.10	30 800 руб.
3. «Эксплуатация, ремонт и модернизация электрооборудования подстанций 6-10 кВ и выше»	72 часа	03.04 - 12.04	20.11 - 29.11	30 800 руб.
4. «Современные методы контроля и оперативного управления оборудованием подстанций электрических сетей» (дежурные электромонтеры подстанций)	72 часа	По заявкам	02.10 - 11.10	30 800 руб.
5. «Повышение надежности распределительных электрических сетей 0,4 -10 кВ» (мастера)	72 часа	22.03 - 31.03	08.11 - 17.11	30 800 руб.
6. «Повышение надежности высоковольтных линий 35-110 кВ» (мастера)	72 часа	15.05 - 24.05	20.11 - 29.11	30 800 руб.
7. «Современные методы повышения эффективности и надежности распределительных электрических сетей» (руководящие работники РЭС)	72 часа	19.04 - 28.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
8. «Оперативное управление электрическими сетями 35-110 кВ» (диспетчера)	72 часа	13.03 - 22.03	02.10 - 11.10	30 800 руб.
9. «Оперативное управление распределительными электрическими сетями 0,4-35 кВ» (диспетчера)	72 часа	24.05 - 02.06	11.10 - 20.10	30 800 руб.
10. «Современные методы и программные средства расчетов режимов сетей 110 кВ распределительных сетевых компаний»	72 часа	03.04 - 12.04	25.09 - 04.10	30 800 руб.
11. «Организация контроля, учет качества и расчет потерь электроэнергии в электрических сетях», X	72 часа	22.03 - 31.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
12. «Повышение квалификации ИТР городских электрических сетей»	72 часа	17.04 - 26.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
13. «Эксплуатация и оценка состояния силовых и измерительных трансформаторов»	72 часа	15.05 - 24.05	15.11 - 24.11	30 800 руб.
14. «Контроль и оценка качества электроизоляционных масел и надежность маслонаполненного оборудования»	72 часа	03.04 - 12.04	02.10 - 11.10	30 800 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
15. «Испытания, контроль и диагностирование состояния электрооборудования», X	72 часа	19.04 - 28.04	18.10 - 27.10	30 800 руб.
16. «Эксплуатация и диагностирование кабельных линий»	72 часа	20.03 - 29.03	11.09 - 20.09	30 800 руб.
17. «Релейная защита и автоматика электрических сетей и промышленных предприятий (с практическими занятиями по параметрированию и проверке микропроцессорных терминалов релейной защиты)», X	72 часа	19.04 - 28.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
18. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий 6-220 кВ и трансформаторов серии «Сириус», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
19. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий и трансформаторов серии БМРЗ», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
20. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения», X	72 часа	03.04 - 12.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.
21. «Цепи тока, напряжения, управления и сигнализации»	72 часа	15.05 - 24.05	04.09 - 13.09	30 800 руб.
22. «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения для руководителей служб и специалистов»	72 часа	22.03 - 31.03	25.09 - 04.10	30 800 руб.
23. «Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 0,4, 6-35 кВ»	72 часа	13.03 - 22.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
24. «Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 110-220 кВ»	72 часа	13.03 - 22.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
25. «Защиты линий электропередачи ДФЗ-201 и ЭПЗ-1636», X	72 часа	15.05 - 24.05	20.11 - 29.11	30 800 руб.
26. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций. Ознакомление с работой оборудования цифровых подстанций», X	54 часа	03.04 - 11.04	02.10 - 10.10	45 000 руб.
27. «Эксплуатация и наладка цифровых подстанций», X	74 часа	13.03 - 23.03	13.11 - 23.11	66 000 руб.
28. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций», X	32 часа	03.04 - 06.04	02.10 - 05.10	28 000 руб.
29. «Подготовка кадрового резерва по направлению «Развитие компетенций»	72/40 ауд. часов	10.04 - 19.04	25.09 - 04.10	30 800 /25 000 руб.
30. «Современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в энергетике»	36 часов	13.03 - 17.03	11.09 - 15.09	25 000 руб.
31. «Ценообразование и регулирование тарифов в энергетике»	40 часов	17.04 - 21.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.



Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
32. «Экономика и управление энергетическими предприятиями»	40 часов	10.04 - 14.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.
33. «Современные технологии менеджмента»	72 часа	27.03 - 05.04	11.12 - 20.12	30 800 руб.
34. «Инструменты управления успешного руководителя»	40 часов	27.03 - 31.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.
35. «Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование»	40 часов	13.03 - 17.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.
36. «Управление и работа с персоналом энергетики, ТЭК, промышленных предприятий», X	40 часов	10.04 - 14.04	18.09 - 22.09	25 000 руб.
37. «Финансовый менеджмент»	40 часов	13.03 - 17.03	23.10 - 27.10	25 000 руб.
38. «Обучение по охране труда электротехнического персонала организаций», X	72/40 ауд. часов	По заявкам	По заявкам	30 800 /25 000 руб.
39. «Обучение по охране труда специалистов по охране труда организаций электроэнергетической отрасли», X	72 часа	По заявкам	По заявкам	30 800 руб.

### 1.3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
<i>Примечание: в таблице указана стоимость обучения по очной форме (на территории ИГЭУ или по видеоконференции). Обучение по программам, отмеченным значком X, возможно только на территории ИГЭУ.</i>				
1. «Эксплуатация тепловых сетей»	72 часа	19.04 - 28.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
2. «Организация эксплуатации и мониторинг режимов работы тепловых сетей ТЭС» (руководители)	72 часа	15.05 - 24.05	08.11 - 17.11	30 800 руб.
3. «Мониторинг и оптимизация режимов работы систем теплоснабжения» (ИТР), X	72 часа	12.04 - 21.04	13.09 - 22.09	30 800 руб.
4. «Теплогидравлические режимы систем теплоснабжения», X	72 часа	13.03 - 22.03	11.10 - 20.10	30 800 руб.
5. «Эксплуатация производственно-отопительных котельных»	72 часа	24.05 - 02.06	23.10 - 01.11	30 800 руб.
6. «Обследование и расчет энергетических характеристик котельных», X	72 часа	15.05 - 24.05	18.09 - 27.09	30 800 руб.
7. «Обеспечение экономичности и надежности эксплуатации теплогенерирующих энергоустановок промпредприятий», X	72 часа	03.04 - 12.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.
8. «Обследование и расчет энергетических характеристик систем вентиляции и кондиционирования воздуха», X	72 часа	22.03 - 31.03	27.09 - 06.10	30 800 руб.
9. «Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенерирующего оборудования (газотурбинные установки и газопоршневые двигатели)»	72 часа	12.04 - 21.04	11.10 - 20.10	30 800 руб.
10. «Повышение квалификации эксплуатационного персонала теплового цеха ПГУ», X	72 часа	По заявкам	20.11 - 29.11	30 800 руб.
11. «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления ТЭС, котельных и промышленных предприятий»	72 часа	22.05 - 31.05	08.11 - 17.11	30 800 руб.
12. «Средства контроля и регулирования технологических параметров теплоэнергетического оборудования», X	72 часа	15.05 - 24.05	13.11 - 22.11	30 800 руб.
13. «Совершенствование химико-технологических режимов и техническое перевооружение химических цехов ТЭС»	72 часа	24.05 - 02.06	20.11 - 29.11	30 800 руб.
14. «Эксплуатация современного низковольтного и высоковольтного электропривода типовых производственных механизмов», X	72 часа	03.04 - 12.04	25.09 - 04.10	30 800 руб.
15. «Современный электропривод с преобразователями частоты с блоком управления (контроллером). Ввод в эксплуатацию, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание», X	72 часа	17.04 - 26.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
15.с «Преобразователи частоты с блоком управления (контроллером). Принцип работы, ввод в эксплуатацию, функции, параметрирование, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание», X	40 часов	17.04 - 21.04	09.10 - 13.10	25 000 руб.
16. «Современный электропривод. Автоматизация технологических процессов и производств»	40 часов	05.06 - 09.06	13.11 - 17.11	25 000 руб.
17. «Эксплуатация и оценка состояния силовых и измерительных трансформаторов»	72 часа	15.05 - 24.05	15.11 - 24.11	30 800 руб.
18. «Контроль и оценка качества электроизоляционных масел и надежность маслонаполненного оборудования»	72 часа	03.04 - 12.04	02.10 - 11.10	30 800 руб.
19. «Испытания, контроль и диагностирование состояния электрооборудования», X	72 часа	19.04 - 28.04	18.10 - 27.10	30 800 руб.
20. «Эксплуатация и диагностирование кабельных линий»	72 часа	20.03 - 29.03	11.09 - 20.09	30 800 руб.
21. «Контроль вибросостояния, вибродиагностика основного и вспомогательного оборудования. Методы, организация и технические средства»	72 часа	22.03 - 31.03	23.10 - 01.11	30 800 руб.
22. «Способы и методы принятия решений по результатам диагностирования с использованием неразрушающего контроля металла», X	40 часов	05.06 - 09.06	04.12 - 08.12	25 000 руб.
23. «Повышение надежности распределительных электрических сетей 0,4 -10 кВ» (мастера)	72 часа	22.03 - 31.03	08.11 - 17.11	30 800 руб.
24. «Повышение надежности высоковольтных линий 35-110 кВ» (мастера)	72 часа	15.05 - 24.05	20.11 - 29.11	30 800 руб.
25. «Современные методы повышения эффективности и надежности распределительных электрических сетей» (руководящие работники РЭС)	72 часа	19.04 - 28.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
26. «Оперативное управление распределительными электрическими сетями 0,4-35 кВ» (диспетчера)	72 часа	24.05 - 02.06	11.10 - 20.10	30 800 руб.
27. «Современные методы и программные средства расчетов режимов сетей 110 кВ распределительных сетевых компаний»	72 часа	03.04 - 12.04	25.09 - 04.10	30 800 руб.
28. «Организация контроля, учет качества и расчет потерь электроэнергии в электрических сетях», X	72 часа	22.03 - 31.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
29. «Повышение квалификации ИТР городских электрических сетей»	72 часа	17.04 - 26.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
30. «Эксплуатация, ремонт и модернизация электрооборудования подстанций 6-10 кВ и выше»	72 часа	03.04 - 12.04	20.11 - 29.11	30 800 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
31. «Эксплуатация, диагностирование и ремонт электродвигателей»	72 часа	03.04 - 12.04	04.12 - 13.12	30 800 руб.
32. «Современные методы контроля и оперативного обслуживания электрооборудования электростанций» (старшие дежурные электромонтеры ТЭС)	72 часа	08.02 - 17.02	20.09 - 29.09	30 800 руб.
33. «Цепи тока, напряжения, управления и сигнализации»	72 часа	15.05 - 24.05	04.09 - 13.09	30 800 руб.
34. «Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 0.4, 6-35 кВ»	72 часа	13.03 - 22.03	13.09 - 22.09	30 800 руб.
35. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения», X	72 часа	03.04 - 12.04	09.10 - 18.10	30 800 руб.
36. «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей», X	72 часа	22.03 - 31.03	29.11 - 08.12	30 800 руб.
37. «Релейная защита и автоматика электрических сетей и промышленных предприятий (с практическими занятиями по параметрированию и проверке микропроцессорных терминалов релейной защиты)», X	72 часа	19.04 - 28.04	08.11 - 17.11	30 800 руб.
38. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий 6-220 кВ и трансформаторов серии «Сириус», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
39. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий и трансформаторов серии БМРЗ», X	72 часа	12.04 - 21.04	23.10 - 01.11	30 800 руб.
40. «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения для руководителей служб и специалистов»	72 часа	22.03 - 31.03	25.09 - 04.10	30 800 руб.
41. «Защиты линий электропередачи ДФЗ-201 и ЭПЗ-1636», X	72 часа	15.05 - 24.05	20.11 - 29.11	30 800 руб.
42. «Подготовка кадрового резерва по направлению «Развитие компетенций»	72/40 ауд. часов	10.04 - 19.04	25.09 - 04.10	30 800 /25 000 руб.
43. «Современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в энергетике»	36 часов	13.03 - 17.03	11.09 - 15.09	25 000 руб.
44. «Ценообразование и регулирование тарифов в энергетике»	40 часов	17.04 - 21.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.
45. «Экономика и управление энергетическими предприятиями»	40 часов	10.04 - 14.04	25.09 - 29.09	25 000 руб.
46. «Современные технологии менеджмента»	72 часа	27.03 - 05.04	11.12 - 20.12	30 800 руб.
47. «Инструменты управления успешного руководителя»	40 часов	27.03 - 31.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.

Программа	Длительность	Сроки обучения		Стоимость обучения
		I полугодие	II полугодие	
48. «Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование»	40 часов	13.03 - 17.03	11.12 - 15.12	25 000 руб.
49. «Управление и работа с персоналом энергетики, ТЭК, промышленных предприятий», X	40 часов	10.04 - 14.04	18.09 - 22.09	25 000 руб.
50. «Финансовый менеджмент»	40 часов	13.03 - 17.03	23.10 - 27.10	25 000 руб.
51. «Обучение по охране труда электротехнического персонала организаций», X	72/40 ауд. часов	По заявкам	По заявкам	30 800 /25 000 руб.
52. «Обучение по охране труда специалистов по охране труда организаций электроэнергетической отрасли», X	72 часа	По заявкам	По заявкам	30 800 руб.

По запросу Заказчика, в его адрес направляется учебный план любой программы указанной в плане обучения на 2023 г.

По окончании курсов повышения квалификации выдается документ установленного образца.

Возможна корректировка стоимости обучения в связи с изменением ценообразующих факторов.

Стоимость услуг НДС не облагается (ст. 149 п.2 пп.14 ч.2 НК РФ).

По заявкам Заказчика могут быть проведены дополнительно курсы повышения квалификации, при этом программа, сроки проведения и стоимость обучения согласуются с Заказчиком.

Проживание слушателей в стоимость обучения не входит.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий (по видеоконференции), Заказчик обеспечивает слушателя всем необходимым для участия в видеоконференции (компьютер, непрерывное подключение к сети интернет, видеокамера, микрофон). Для проверки работоспособности оборудования слушателя проводится тестовое подключение, информация о котором будет заблаговременно направлена на адреса электронной почты слушателей. В связи с этим заказчик должен направить в адрес ИПК и ПК ИГЭУ контактную информацию Слушателей (адрес электронной почты и контактный номер телефона).

Для регистрации слушателей необходимо до начала обучения выслать по электронной почте:

- заполненный слушателем журнал регистрации с его личной подписью;
- копии СНИЛС, документа об образовании, согласно занимаемой должности, если была смена фамилии - копия документа о смене фамилии;
- согласие на обработку персональных данных;
- заявление с указанием почтового адреса для отправки "Удостоверения" лично слушателю (заказной почтой).

## **2. Профессиональная переподготовка специалистов**

Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения **нового вида профессиональной деятельности**, приобретение **новой квалификации** без изменения уровня образования.

Уровень образования проходящих профессиональную переподготовку должен быть не ниже уровня образования, требуемого для нового вида профессиональной деятельности или получения новой квалификации.

Содержание и продолжительность обучения по каждой программе профессиональной переподготовки определяется конкретной программой, разрабатываемой и утверждаемой ИПК и ПК ИГЭУ, на основе установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов и требований соответствующих образовательных стандартов.

При разработке индивидуального учебного плана учитывается профиль ранее полученного образования и вид профессиональной деятельности.

Программы профессиональной переподготовки осваиваются в следующих формах обучения:

- очная форма;
- очно-заочная (вечерняя) форма;
- заочная форма;
- дистанционная форма обучения, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Допускается сочетание различных форм обучения.

Профессиональную переподготовку специалистов организует ИПК и ПК ИГЭУ.

Учебный процесс проходит на территории профильных кафедр ИГЭУ, стажировка и практика может проходить на территории других организаций, по согласованию с Заказчиком. Обучение проводят преподаватели и учебный персонал кафедр ИГЭУ, соответствующих профилю обучения.

Обучение по программам профессиональной переподготовки специалистов проводится в соответствии с Лицензией ИГЭУ. Сроки обучения - по мере формирования учебных групп.

Нормативный срок прохождения профессиональной переподготовки должен составлять не менее 250 часов аудиторных занятий.

В учебных планах, в качестве одного из разделов, может предусматриваться стажировка слушателей.

Освоение программ профессиональной переподготовки специалистов завершается обязательной итоговой аттестацией (итоговый экзамен и/или защита выпускной аттестационной работы).

Слушатели, обучающиеся по дополнительным профессиональным образовательным программам и прошедшие итоговую аттестацию, получают дипломы о профессиональной переподготовке, которые удостоверяют право (соответствие квалификации) специалиста:

- на выполнение нового вида профессиональной деятельности в определенной сфере;
- на присвоение новой квалификации.

### **3. Обучение управленческого персонала и специалистов, не имеющих специального образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических установок**

Обучение и проверка знаний специалистов, не имеющих специального образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических установок организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, проводится по программам подготовки согласованным с Ростехнадзором:

- «Обучение управленческого персонала и специалистов, не имеющих теплоэнергетического образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических установок организаций (с паровыми и водогрейными котлами)»;
- «Обучение управленческого персонала и специалистов, не имеющих теплоэнергетического образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических установок организаций (с теплообменниками)».

Обучение проводится с учетом базового образования слушателя и оборудования, за исправное состояние и безопасную эксплуатацию которого он ответственен.

Стоимость обучения определяется договором и зависит от продолжительности обучения и количества слушателей в сформированной группе.

### **4. Обучение и проверка знаний в области охраны труда на производстве**

ИГЭУ внесен в реестр аккредитованных организаций оказывающих услуги в области охраны труда: «Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда».

ИГЭУ проводит подготовку специалистов с высшим образованием по специальности 280700 «Техносферная безопасность» (бакалавр, 4 года обучения).

ИПК и ПК ИГЭУ проводит обучение (профессиональную переподготовку) по дополнительной образовательной программе «Техносферная безопасность» (250 часов и более) в соответствии с квалификационными требованиями к специалистам, осуществляющим работы в области охраны труда.

### **5. Распространение научных знаний и практического опыта**

Распространение научных знаний и практического опыта осуществляется путем проведения тематических семинаров и организации издательской деятельности. Семинары носят практический характер с разбором конкретных ситуаций (технических, экономических, управленческих и т.д.).

Целью семинаров является:

- обозначить и уяснить проблему;
- познакомить слушателей с имеющимся научным и практическим опытом ее решения;

- определить оптимальные пути разработки вариантов управленческого решения.

Информация о темах и сроках проведения семинаров будет дополнительно размещена на сайте ИГЭУ и разослана по электронной почте потенциальным участникам.

Семинары (от 1 дня и более) также могут быть организованы и проведены по заявке Заказчика.

## **БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ!**

### **Наши координаты:**

Почтовый адрес: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, корп. "В",  
ком. 328, ИПК и ПК ИГЭУ

Контактные лица: Озерова Светлана Леонидовна – директор  
Шурыгина Ольга Борисовна – оформление договоров

Тел./факс: (4932) 38-77-55, 26-96-40, 26-99-29;

Электронная почта: [ipk@uitc.ispu.ru](mailto:ipk@uitc.ispu.ru) (основной)  
[ipk-ispu@mail.ru](mailto:ipk-ispu@mail.ru) (дополнительный)

### **Компьютерный зал**

Контактные лица: Сидорова Наталья Анатольевна – инженер  
Козыкин Сергей Михайлович – инженер

Тел./факс: (4932) 33-87-02, 26-99-36, 26-96-50;

Электронная почта: [admin@uitc.ispu.ru](mailto:admin@uitc.ispu.ru)

Web-сайт: <http://www.ispu.ru>