



**ПЛАН КОМПЛЕКТОВАНИЯ учебных групп в 2024 году  
ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ**

| Программа   | Длительность | Сроки обучения  |               | Стоимость обучения |
|---|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
|   |              | I полугодие     | II полугодие  |                    |
| 1. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП и составляющих резерва тепловой экономичности. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС с конденсационными турбоагрегатами» (для ГРЭС) | 72 часа      | По согласованию | 16.09 - 26.09 | 32 000 руб.        |
| 2. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП и составляющих резерва тепловой экономичности. Оптимизация режимов работы оборудования ТЭС с теплофикационными турбоагрегатами» (для ТЭЦ) | 72 часа      | По согласованию | 21.10 - 31.10 | 32 000 руб.        |
| 3. «Расчеты фактических, номинальных, нормативных ТЭП ТЭС с парогазовыми установками»   | 60 часов     | По согласованию | 20.11 - 29.11 | 29 000 руб.        |
| 4. «Повышение эффективности котлотурбинного оборудования ТЭС» (начальники КТЦ)  | 72 часа      | 19.03 - 29.03   | 27.11 - 06.12 | 32 000 руб.        |
| 5. «Повышение квалификации начальников смены тепловой электрической станции»  | 72 часа      | 16.04 - 26.04   | 01.10 - 11.10 | 32 000 руб.        |
| 6. «Повышение квалификации начальников смены котлотурбинного цеха ТЭС»  | 72 часа      | 16.04 - 26.04   | 01.10 - 11.10 | 32 000 руб.        |
| 7. «Повышение квалификации оперативного персонала турбинного отделения ТЭС»   | 72 часа      | 01.04 - 11.04   | 11.11 - 21.11 | 32 000 руб.        |
| 8. «Системы автоматического регулирования и защиты паротурбинных установок ТЭС»   | 36 часов     | 27.05 - 31.05   | 09.09 - 13.09 | 25 000 руб.        |
| 9. «Эксплуатация вспомогательного оборудования турбинного и котельного отделения ТЭС»   | 72 часа      | 01.04 - 11.04   | 11.11 - 21.11 | 32 000 руб.        |
| 10. «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления ТЭС, котельных и промышленных предприятий»   | 72 часа      | 19.03 - 29.03   | 25.11 - 05.12 | 32 000 руб.        |
| 11. «Повышение квалификации эксплуатационного персонала теплового цеха ПГУ»   | 72 часа      | 11.03 - 20.03   | 09.12 - 19.12 | 32 000 руб.        |
| 12. «Вибродиагностика энергомеханического оборудования: методика и программно-техническая структура»  | 72 часа      | 19.03 - 29.03   | 11.11 - 21.11 | 32 000 руб.        |



**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (в энергетике)  
Ивановского государственного энергетического университета**

| Программа  | Длительность | Сроки обучения  |                 | Стоимость обучения |
|--|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|  |              | I полугодие     | II полугодие    |                    |
| 13. «Оперативный вибрационный мониторинг генерирующего и вспомогательного оборудования. Технология организации и техническая реализация»   | 72 часа      | 15.04 - 25.04   | 23.09 - 03.10   | 32 000 руб.        |
| 14. «Совершенствование химико-технологических режимов и техническое перевооружение химических цехов ТЭС»   | 72 часа      | 01.04 - 11.04   | 12.11 - 22.11   | 32 000 руб.        |
| 15. «Средства контроля и регулирования технологических параметров теплоэнергетического оборудования»   | 72 часа      | 16.04 - 26.04   | 12.11 - 22.11   | 32 000 руб.        |
| 16. «Технология разработки АСУ ТП теплоэнергетического оборудования ТЭС»   | 72 часа      | 11.03 - 21.03   | 17.09 - 27.09   | 32 000 руб.        |
| 17. «Эксплуатация, диагностирование и выявление дефектов контроллеров АСУТП на базе ПТК»   | 72 часа      | 01.04 - 11.04   | 08.10 - 18.10   | 32 000 руб.        |
| 18. «Кибербезопасность АСУ ТП»   | 72 часа      | По согласованию | 21.10 - 31.10   | 32 000 руб.        |
| 19. «Тренажерная подготовка персонала КИПиА ТЭС» (очная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; тренажерная подготовка 24 часа, самостоятельная подготовка 4 часа)                  | 28 часов     | По согласованию | По согласованию | 56000 руб.         |
| 20. «Тренажерная подготовка персонала КИПиА ТЭС» (очная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; лекции 12 часов, тренажерная подготовка 24 часа, самостоятельная подготовка 4 часа) | 40 часов     | По согласованию | По согласованию | 65500 руб.         |
| 21. «Организация эксплуатации и мониторинг режимов работы тепловых сетей ТЭС» (руководители)   | 72 часа      | 21.05 - 31.05   | 21.10 - 31.10   | 32 000 руб.        |
| 22. «Теплогидравлические режимы систем теплоснабжения»   | 72 часа      | 12.03 - 22.03   | 03.09 - 13.09   | 32 000 руб.        |
| 23. «Мониторинг и оптимизация режимов работы систем теплоснабжения» (ИТР)  | 72 часа      | 26.03 - 05.04   | 16.09 - 26.09   | 32 000 руб.        |
| 24. «Эксплуатация тепловых сетей»  | 72 часа      | 08.04 - 18.04   | 25.11 - 05.12   | 32 000 руб.        |
| 25. «Эксплуатация производственно-отопительных котельных»  | 72 часа      | 14.05 - 24.05   | 12.11 - 22.11   | 32 000 руб.        |
| 26. «Эксплуатация современного низковольтного и высоковольтного электропривода типовых производственных механизмов»  | 72 часа      | 15.04 - 25.04   | 23.09 - 03.10   | 32 000 руб.        |



**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (в энергетике)  
Ивановского государственного энергетического университета**

| Программа  | Длительность | Сроки обучения |               | Стоимость обучения |
|--|--------------|----------------|---------------|--------------------|
|  |              | I полугодие    | II полугодие  |                    |
| 27. «Современный электропривод с преобразователями частоты с блоком управления (контроллером). Ввод в эксплуатацию, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание»  | 72 часа      | 13.05 - 23.05  | 07.10 - 17.10 | 32 000 руб.        |
| 28. «Преобразователи частоты с блоком управления (контроллером). Принцип работы, ввод в эксплуатацию, функции, параметрирование, программирование, диагностика, ремонт и обслуживание»                               | 40 часов     | 13.05 - 17.05  | 07.10 - 11.10 | 25 000 руб.        |
| 29. «Современный электропривод. Автоматизация технологических процессов и производств»   | 40 часов     | 15.04 - 19.04  | 23.09 - 27.09 | 25 000 руб.        |
| 30. «Современные методы организационного и технического руководства эксплуатацией электрооборудования электроцеха ТЭС» (начальники и зам. начальников электроцеха ТЭС)   | 72 часа      | 20.03 - 29.03  | 22.10 - 01.11 | 32 000 руб.        |
| 31. «Эксплуатация и контроль за основными характеристиками генераторов, трансформаторов и оборудования распределительных устройств тепловых электростанций» (начальники смены станции, начальники смены электроцеха) | 72 часа      | 16.04 - 26.04  | 01.10 - 11.10 | 32 000 руб.        |
| 32. «Повышение квалификации начальников смены электроцеха ТЭС»   | 72 часа      | 13.05 - 23.05  | 14.10 - 24.10 | 32 000 руб.        |
| 33. «Эксплуатация, диагностирование и ремонт электродвигателей»  | 72 часа      | 01.04 - 11.04  | 12.11 - 22.11 | 32 000 руб.        |
| 34. «Современные методы контроля и оперативного обслуживания электрооборудования электростанций» (старшие дежурные электромонтеры ТЭС)   | 72 часа      | 13.05 - 23.05  | 14.10 - 24.10 | 32 000 руб.        |
| 35. «Эксплуатация и оценка состояния силовых и измерительных трансформаторов»  | 72 часа      | 19.03 - 29.03  | 02.12 - 12.12 | 32 000 руб.        |
| 36. «Контроль и оценка качества электроизоляционных масел и надежность маслонаполненного оборудования»   | 72 часа      | 14.05 - 24.05  | 16.09 - 26.09 | 32 000 руб.        |
| 37. «Испытания, контроль и диагностирование электрооборудования»   | 72 часа      | 02.04 - 12.04  | 18.11 - 28.11 | 32 000 руб.        |
| 38. «Эксплуатация и диагностирование кабельных линий»  | 72 часа      | 16.04 - 26.04  | 07.10 - 17.10 | 32 000 руб.        |
| 39. «Цепи тока, напряжения, управления и сигнализации»   | 36 часов     | 12.02 - 16.02  | 25.11 - 29.11 | 25 000 руб.        |



**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (в энергетике)  
Ивановского государственного энергетического университета**

| Программа  | Длительность | Сроки обучения  |               | Стоимость обучения  |
|--|--------------|-----------------|---------------|---------------------|
|  |              | I полугодие     | II полугодие  |                     |
| 40. «Расчет токов КЗ и выбор уставок релейной защиты на электрических станциях»  | 72 часа      | 02.04 - 12.04   | 21.10 - 31.10 | 32 000 руб.         |
| 41. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения»  | 72 часа      | 14.05 - 24.05   | 23.09 - 03.10 | 32 000 руб.         |
| 42. «Релейная защита и автоматика электростанций(с практическими занятиями по параметрированию и проверке микропроцессорных терминалов релейной защиты)» | 72 часа      | 20.03 - 29.03   | 08.10 - 18.10 | 32 000 руб.         |
| 43. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий 6-220 кВ и трансформаторов серии «Сириус»               | 72 часа      | 11.03 - 20.03   | 11.11 - 21.11 | 32 000 руб.         |
| 44. «Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий и трансформаторов серии БМРЗ»                           | 72 часа      | 26.02 - 06.03   | 11.11 - 21.11 | 32 000 руб.         |
| 45. «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения для руководителей служб и специалистов»  | 72 часа      | 21.05 - 31.05   | 09.09 - 19.09 | 32 000 руб.         |
| 46. «Наладка защит генераторов. Наладка систем возбуждения генераторов»  | 36 часов     | По согласованию | 02.09 - 06.09 | 25 000 руб.         |
| 47. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций. Ознакомление с работой оборудования цифровых подстанций»  | 54 часа      | 26.03 - 03.04   | 08.10 - 16.10 | 45 000 руб.         |
| 48. «Эксплуатация и наладка цифровых подстанций»   | 74 часа      | 15.04 - 26.04   | 11.11 - 22.11 | 66 000 руб.         |
| 49. «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций»   | 32 часов     | 26.03 - 29.03   | 08.10 - 11.10 | 28 000 руб.         |
| 50. «Подготовка кадрового резерва по направлению «Развитие компетенций»  | 72/40 часов  | 13.05 - 23.05   | 30.09 - 10.10 | 32 000 /25 000 руб. |
| 51. «Современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в энергетике»   | 36 часов     | 15.04 - 19.04   | 23.09 - 27.09 | 25 000 руб.         |
| 52. «Ценообразование и регулирование тарифов в энергетике»   | 40 часов     | 11.03 - 15.03   | 30.09 - 04.10 | 25 000 руб.         |
| 53. «Экономика и управление энергетическими предприятиями»   | 40 часов     | 13.05 - 17.05   | 30.09 - 04.10 | 25 000 руб.         |
| 54. «Современные технологии менеджмента»   | 72 часа      | 20.05 - 30.05   | 07.10 - 17.10 | 32 000 руб.         |



**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (в энергетике)  
Ивановского государственного энергетического университета**

| Программа   | Длительность | Сроки обучения  |                 | Стоимость обучения  |
|---|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|   |              | I полугодие     | II полугодие    |                     |
| 55. «Инструменты управления успешного руководителя»   | 40 часов     | 20.05 - 24.05   | 07.10 - 11.10   | 25 000 руб.         |
| 56. «Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование»   | 40 часов     | 11.03 - 15.03   | 14.10 - 18.10   | 25 000 руб.         |
| 57. «Управление и работа с персоналом ТЭК и промышленных предприятий»                                 | 40 часов     | 13.05 - 17.05   | 25.11 - 29.11   | 25 000 руб.         |
| 58. «Финансовый менеджмент»   | 40 часов     | 11.03 - 15.03   | 14.10 - 18.10   | 25 000 руб.         |
| 59. «Обучение по охране труда электротехнического персонала организаций»                              | 72/40 часов  | По согласованию | По согласованию | 32 000 /25 000 руб. |
| 60. «Обучение по охране труда специалистов по охране труда организаций электроэнергетической отрасли» | 72 часа      | По согласованию | По согласованию | 32 000 руб.         |