Министерство энергетики Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Петербургский энергетический институт
повышения квалификации»
(ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ за 2024 год

Директор ФГАОУ ДПО "ПЭИПК" Подписано цифровой подписью: ФГАОУ ДПО "ПЭИПК" Дата: 2025.04.21 13:35:25 +03'00' **С.В. ЮНГБЛЮДТ**

Санкт-Петербург
2025 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ..... 3
2. СТРУКТУРА ИНСТИТУТА 4
   - 2.1. Организационная структура и численность сотрудников головного института (г. Санкт-Петербург)..... 6
   - 2.2. Организационная структура и численность сотрудников Челябинского филиала 7
   - 2.3. Организационная структура и численность сотрудников Новосибирского филиала..... 8
   - 2.4. Организационная структура и численность сотрудников Екатеринбургского филиала..... 9
   - 2.5. Организационная структура и численность сотрудников Кемеровского филиала..... 9
   - 2.6. Организационная структура и численность сотрудников Раменского филиала 10
   - 2.7. Профессорско-преподавательский состав института 11
3. УЧЕБНАЯ РАБОТА 11
   - 3.1. Основные показатели учебной работы 11
   - 3.2. Итоги выполнения учебной работы профессорско-преподавательским составом 13
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА 14
   - 4.1. Редакционно-издательская работа..... 14
   - 4.2. Повышение квалификации по новым дополнительным профессиональным образовательным программ (ДПОП)..... 15
   - 4.3. Разработка образовательных программ..... 16
   - 4.4. Разработка новых лабораторных работ и практических занятий 19
   - 4.5. Работа информационно-аналитического центра 19
5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА..... 20
6. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СОВЕТА ИНСТИТУТА 25
7. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ИНСТИТУТА 26
   - 7.1. Обеспеченность учебными площадями, местами для проживания и автотранспортом слушателей института (г. Санкт-Петербург) 26
   - 7.2. Обеспеченность учебными площадями, местами для проживания и автотранспортом слушателей Филиалов 27
   - 7.3. Развитие лабораторной базы института 29
8. СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА 30

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Численность слушателей по программам повышения квалификации по кафедрам института за 2024 год..... 31
2. Количество обучающихся по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2024 году. 41
3. Численность слушателей по новым программам повышения квалификации по кафедрам головного института в 2024 году 41
4. Выполнение учебной работы профессорско-преподавательский составом головного института в 2024 году 42
5. Распределение количества слушателей по регионам и предприятиям за 2024 год..... 42
6. Показатели деятельности организации за 2024 год..... 48

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (далее — Институт) создано в соответствии распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2010 г. № 487-р путем изменения типа федерального государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации».

Институт является правопреемником созданного путем изменения типа государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства энергетики Российской Федерации, созданного в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 г. № 23754-р.

Институт является образовательным учреждением дополнительного профессионального образования, реализующим дополнительные образовательные программы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Официальное наименование Института:

полное — Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации»;

сокращенное — ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»;

международное название Института — «Petersburg power engineering institute of professional development»; сокращенное — FGAOU DPO «PEIPK».

Функции и полномочия учредителя Института осуществляет Минэнерго России в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2010 г. № 487- р (далее – Учредитель).

Целью деятельности Института является формирование культуры непрерывного образования руководителей и специалистов предприятий и организаций ТЭК на основе внедрения инноваций в профессиональную деятельность в интересах топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, повышение профессиональных знаний специалистов и совершенствование их деловых качеств, подготовка их к выполнению новых трудовых функций, для всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества, государства.

Задачами Института являются:

увеличение научно-образовательного вклада в отраслевую и региональную экономику;

участие в Межправительственных комиссиях дружественных стран по организации качественного непрерывного образования для работников и руководителей отраслей ТЭК;

развитие адаптивных, практико-ориентированных, гибких образовательных программ и сетевое взаимодействие с ведущими российскими и дружественными иностранными организациями;

развитие новых территорий: открытие полноценных филиалов с материально-техническим и кадровым обеспечением для повышения квалификации работников и руководителей ТЭК;

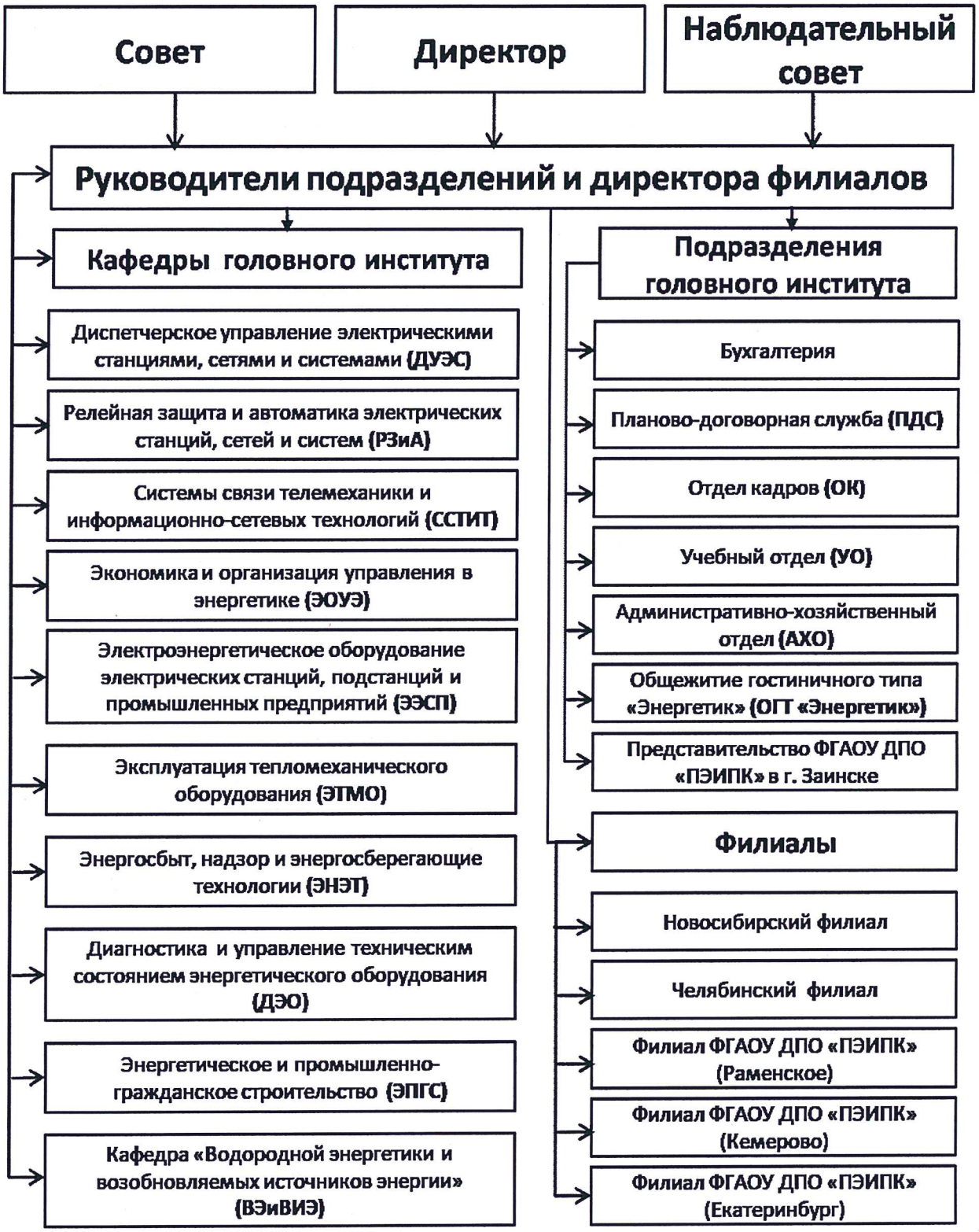
наращивание научно-исследовательского и кадрового потенциала;

подготовка кадров высшей квалификации для управления топливно-энергетическим комплексом страны;

цифровизация всех внутренних процессов;

качественное методическое обеспечение образовательного процесса и стажировок на предприятиях ТЭК.

2. СТРУКТУРА ИНСТИТУТА



СОСТАВ СОВЕТА ИНСТИТУТА

1. ЮНГБЛЮДТ Сергей Викторович, кандидат экономических наук, доцент – председатель Совета.
2. ГЕРАСИМОВ Сергей Евгеньевич, заведующий кафедрой ДУЭС, кандидат технических наук, доцент – заместитель председателя Совета.
3. БОНДАРЬ Александр Матвеевич, заведующий кафедрой ЭПГС, кандидат технических наук.
4. ЗУЙКОВА Светлана Викторовна, директор филиала Новосибирского филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» г. Новосибирск.
5. СИНИЦЫНА Ольга Васильевна, директор филиала Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское.
6. КАРНАУХОВ Александр Николаевич, директор ОГТ «Энергетик».
7. КОЗЛОВА Ирина Александровна, главный бухгалтер.
8. КУЗНЕЦОВ Евгений Павлович, заведующий кафедрой ЭНЭТ, кандидат экономических наук, доцент.
9. ЛИСОВСКИЙ Александр Владимирович, заведующий кафедрой ССТИТ, кандидат технических наук, доцент.
10. МАРАСОВА Ольга Алексеевна, и.о. заместителя директора по учебной работе.
11. АЛЕКСЕЕВА Елена Борисовна, директор филиала Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Екатеринбург.
12. НИКОЛАЕВ Дмитрий Викторович, помощник директора по материально-техническому обеспечению — начальник административно-хозяйственного отдела.
13. МИХЕЕНКОВ Сергей Юрьевич, и.о. заведующий кафедрой РЗиА.
14. ОЛЬНИЦКАЯ Марина Федоровна, директор филиала Кемеровского регионального института повышения квалификации им. В.П. Романова (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово.
15. ПУГАЧЕВ Андрей Анатольевич, заведующий кафедрой ДЭО, кандидат технических наук.
16. СТАНЮКОВИЧ Борис Алексеевич, заведующий кафедрой ЭТМО, кандидат технических наук.
17. ШАЦКАЯ Анна Михайловна, директор филиала Челябинского филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации».
18. ЧЕКМАРЕВ Сергей Юрьевич, заведующий кафедрой ЭОУЭ, кандидат экономических наук.
19. ЯРМАРКИН Михаил Кириллович, заведующий кафедрой ЭЭСП, кандидат технических наук, доцент.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») является, подведомственным Минэнерго России, образовательным учреждением в области повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников топливно-энергетического комплекса.

По состоянию на 31 декабря 2024 года в структуру ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» входят пять филиалов:

• Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», 630007, г. Новосибирск, Пристанский пер-к 4/1;

• Челябинский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», 454084, г. Челябинск, ул. Набережная, д.5;

• «Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова», (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 14;

• «Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д.12;

• «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»), 140103, Московская область, г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон;

2.1. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ ГОЛОВНОГО ИНСТИТУТА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

Кафедры головного института:

Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и подстанциями (ДУЭС). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент ГЕРАСИМОВ Сергей Евгеньевич. В составе кафедры: Лаборатория автоматизированных систем диспетчерского управления.

Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и систем имени Заслуженного энергетика Российской Федерации М.А. Шабада (РЗиА). Исполняющий обязанности заведующего кафедрой МИХЕЕНКОВ Сергей Юрьевич.

Кафедра электротехнического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий (ЭЭСП). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент, Заслуженный работник ЕЭС России ЯРМАРКИН Михаил Кириллович.

Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования (ЭТМО). Заведующий кафедрой кандидат технических наук СТАНЮКОВИЧ Борис Алексеевич.

Кафедра диагностики и управления техническим состоянием энергетического оборудования (ДЭО). Заведующий кафедрой кандидат технических наук ПУГАЧЕВ Андрей Анатольевич. В составе кафедры: Международный инженерный центр (МИЦ).

Кафедра энергосбыта, надзора и энергосберегающих технологий (ЭНЭТ). Заведующий кафедрой кандидат экономических наук, доцент, Почетный энергетик КУЗНЕЦОВ Евгений Павлович. В составе кафедры: Лаборатория энергонадзора и энергосбережения и Лаборатория коммерческого учета энергоносителей.

Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий (ССТИТ). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент ЛИСОВСКИЙ Александр Владимирович. В составе кафедры: Лаборатория средств связи.

Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства (ЭПГС). Заведующий кафедрой кандидат технических наук, БОНДАРЬ Александр Матвеевич.

Кафедра экономики и организации управления в энергетике (ЭОУЭ). Заведующий кафедрой кандидат экономических наук ЧЕКМАРЕВ Сергей Юрьевич.

Представительство ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» в г. Заинске. Директор представительства ДАВЛЕТШИН Рушан Радикович.

Кафедра «Водородной энергетики и возобновляемых источников энергии» (ВЭиВИЭ).

Административно-управленческие подразделения:

- **Бухгалтерия**

Главный бухгалтер – КОЗЛОВА Ирина Александровна.

- **Учебный отдел**

Руководитель – МАРАСОВА Ольга Алексеевна.

- **Планово-договорная служба**

Начальник ПДС НИКОЛАЕВА Елена Николаевна.

- **Отдел кадров**
- **Административно-хозяйственный отдел**

Руководитель – помощник директора по МТО – начальник АХО НИКОЛАЕВ Дмитрий Викторович.

Общежитие гостиничного типа «Энергетик»

Директор ОГТ «Энергетик» – КАРНАУХОВ Александр Николаевич.

Списочная численность сотрудников головного института на 31 декабря 2024 г. составляет 86 человек, из них внешних совместителей – 18 человек, в том числе по подразделениям:

Таблица 2.1.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников	
		Основной состав	Совместители
		31.12.2024	31.12.2024
1	Руководство института	6	2
2	Отдел кадров	2	1
3	Бухгалтерия	4	0
4	Планово-договорная служба	5	0
5	Учебный отдел	2	0
6	Административно-хозяйственный отдел	21	0
9	Общежитие гостиничного типа «Энергетик»	18	0
10	Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами (ДУЭС)	4	0
11	Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и энергосистем (РЗиА)	4	1
12	Кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий (ЭЭСП)	4	0
13	Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования (ЭТМО)	4	3
14	Кафедра диагностики и управления техническим состоянием энергетического оборудования (ДЭО)	1	3
15	Кафедра энергетического надзора и энергосберегающих технологий (ЭНЭТ)	3	0
16	Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий (ССТИТ)	1	1
17	Кафедра экономики и организации управления в энергетике (ЭОУЭ)	4	4
18	Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства (ЭПГС)	2	1
19	Кафедра «Водородной энергетики и возобновляемых источников энергии» (ВЭиВИЭ)	1	0
20	Представительство (г. Заинск)	0	2
	ИТОГО:	**86**	**18**

2.2. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Челябинского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

Филиал создан распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 года № 23754 р.

Директор филиала – ШАЦКАЯ Анна Михайловна

По состоянию на 31.12.2024 г. в состав филиала входили:

- управление филиалом и бухгалтерия;
- кафедра эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС (ЭТО ТЭС);
- кафедра диагностики и ремонта теплотехнического оборудования (ДиР ТО);
- кафедра электротехнического оборудования (ЭлТО);
- административно-хозяйственный отдел (АХО).

Списочная численность сотрудников Челябинского филиала ПЭИПК (без совместителей) на 31.12.2024 г. составила 17 человек, на условиях внутреннего совместительства – 2 человека, внешних совместителей – 2 чел., в том числе по подразделениям:

Таблица 2.2.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внутр.
1	Управление филиалом	1	-	-
2	Бухгалтерия	2	-	-
3	Кафедра эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС	2	-	1
4	Кафедра диагностики и ремонта теплотехнического оборудования	-	-	1
5	Кафедра электротехнического оборудования	1	-	-
6	Отдел экономики и права	-	-	-
7	Учебно-технический отдел	1	1	-
8	Административно-хозяйственный отдел	10	1	-
	ИТОГО:	**17**	**2**	**2**

В составе учебных подразделениях Челябинского филиала на 31.12.2024 г. числится 4 сотрудника на полную ставку. На условиях почасовой оплаты труда в течение года работали 34 преподавателя.

2.3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ Новосибирского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

Филиал создан распоряжением Совета Министров СССР от 12 декабря 1951 года № 23754 р.

Директор филиала – ЗУЙКОВА Светлана Викторовна.

В соответствии со штатным расписанием в структуру Новосибирского филиала входят:

- Административно-управленческий персонал (АУП);
- Бухгалтерия филиала;
- Планово-договорной отдел (ПДО);
- Административно-хозяйственный отдел (АХО);
- Кафедры:

1) Эксплуатация и наладка электротехнического оборудования станций и сетей;
2) Теплоэнергетическое оборудование электростанций.

Фактическая штатная численность работников Новосибирского филиала ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» на 01.01.2024 – 5 человек, внешних совместителей – 2 человека, численность пре-

подавателей, работающих по договорам гражданско-правового характера, в 2024 году составила – 61 человек.

Таблица 2.3.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	Администрация филиала	1	-	-
2	Бухгалтерия	-	-	1
3	Административно-хозяйственный отдел	-	-	-
4	Планово-договорной отдел	1	-	1
5	Кафедра тепломеханического оборудования (ТОЭ)	-	-	-
6	Кафедра эксплуатации и наладки электрооборудования электрических станций и сетей (ЭНЭС)	3	-	-
7	Кафедра информатики и энергосберегающих технологий (ИиЭТ)	-	-	-
	ИТОГО:	**5**	**-**	**2**

2.4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»).

Директор филиала – АЛЕКСЕЕВА Елена Борисовна.

Предметом деятельности «КПК ТЭК» (Филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК") является ведение образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования, дополнительной профессиональной подготовки и подготовки к аттестации специалистов предприятий и организаций, поднадзорных Ростехнадзору.

Штатная численность сотрудников «КПК ТЭК» на 31.12.2024 года составляет 8,3 человек, из них внешних совместителей 1,3 человека, численность преподавателей, работающих по договорам гражданско-правового характера, за 2024 года составила 74 человека.

В том числе по подразделениям:

Таблица 2.4.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Штатных единиц	Совместители	
			Внутр.	Внутр.
1	Администрация	2	-	-
2	Бухгалтерия	0,5	0,5	
3	Отдел кадров	1	-	-
4	Учебно-методический отдел	2,3	-	1,3
5	Административно-хозяйственный отдел	2,5	0,5	
6	**ИТОГО:**	**8,3**	**1**	**1,3**

2.5. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. КЕМЕРОВО

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П.Романова (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»). Кемеровский филиал Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства угольной промышленности СССР создан 05.07.1968 года на основании Приказа Министерства

угольной промышленности СССР от 05.07.1968 г. № 241.

Директор филиала – ОЛЬНИЦКАЯ Марина Федоровна

В составе филиала следующие кафедры:

- кафедра «Менеджмент»;
- кафедра «Промышленной и экологической безопасности и охраны труда».

На 31.12.2024 г. штатная численность составляет 35 человек.

Таблица 2.5.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников		
		Основной состав	Совместители	
			Внутр.	Внешн.
1	АУП	5	-	1
2	Бухгалтерия	2	-	-
3	Отдел АХР, ГО и ЧС	1	-	-
4	Отдел стратегического развития	1	-	-
5	Кафедра «Менеджмент»	2	2	-
6	Кафедра «Промышленной и экологической безопасности и охраны труда»	7	-	-
7	МОП	9	-	-
8	Учебно-методический отдел	6	1	
9	Отдел по работе с новыми субъектами	2	-	-
	ИТОГО:	**35**	**3**	**1**

2.6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. РАМЕНСКОЕ

Директор филиала – СИНИЦИНА Ольга Васильевна.

Предметом деятельности «ИПК ТЭК» (Филиал ФГАОУ ДПО "ПЭИПК") является ведение образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования и профессионального обучения, а также научной и опытно-конструкторской деятельности в сфере ТЭК и других отраслей экономики.

Списочная численность сотрудников ИПК ТЭК (филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» на 31 декабря 2024 года составила 42 человека, на условиях внешнего совместительства – 7 человек.

Таблица 2.6.

№ п/п	Структурные подразделения	Численность сотрудников	
		Основной состав	Внешние совместители
1.	Административно-управленческий персонал	5	1
2.	Бухгалтерия	3	-
3.	Планово-экономический отдел	2	-
4.	Юридический отдел	1	-
5.	Отдел закупок	2	-
6.	Учебно-методический отдел	2	-
7.	Отдел международного сотрудничества и конгрессно-выставочной деятельности	1	-
8.	Административно-хозяйственный отдел	8	1
9.	Автотранспортная служба	4	-
10.	Центр комплексной безопасности объектов ТЭК	3	-
11.	Кафедра «Комплексная безопасность объектов	1	-

	ТЭК»		
12.	Отдел антитеррористической защищенности объектов ТЭК		1
13.	Центр аварийно-спасательной и специальной подготовки	2	-
14.	Кафедра «Организация и проведение аварийно-спасательных работ»	1	4
15.	Отдел предаттестационной подготовки и методического сопровождения	5	-
16.	Первый отдел	2	-
	ИТОГО:	**42**	**7**

2.7. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ ИНСТИТУТА.

Количество штатных преподавателей (включая совместителей) в головном институте 33 человека, 24 из них имеют учёные степени и звания, что составляет 73 %.

По договорам возмездного оказания услуг 187 человек, 62 из них имеют учёные степени и звания, что составляет 33 %.

3. УЧЕБНАЯ РАБОТА

Основной задачей института и его филиалов, является повышение квалификации и профессиональная переподготовка руководящего состава и специалистов топливно-энергетического комплекса и промышленных предприятий, обучение руководящего состава и специалистов электроэнергетики, других отраслей ТЭК и промышленности Российской Федерации, а также других государств, современным достижениям науки, техники и технологии в области электроэнергетики, с целью приобретения новых компетенций, повышения их квалификации и совершенствования деловых качеств.

Всего в Головном институте и в 5-ти филиалах в 2024 году повысили свою квалификацию 12534 руководителей и специалистов организаций ТЭК и других отраслей экономики. В соответствии с действующей лицензией института, обучение проводилось по 434 дополнительным профессиональным образовательным программам.

В 2024 году в головном институте был первый набор по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Подробная информация приведена в Приложение 2.

3.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Итоги реализации дополнительных профессиональных образовательных программ, приведены в таблице 3.1. В таблице 3.2. приведены итоги обучения кафедрами головного института.

Таблица 3.1.

Наименование подразделения	С отрывом от работы		Удельный вес численности слушателей, обучившихся по ДПОП повышения квалификации, в %
	Количество программ	Общее количество слушателей	
Головной институт	243	2999	99,9
Челябинский филиал	22	82	100
Новосибирский филиал	33	181	100
Екатеринбург	23	191	90,05
Кемерово	58	2652	84
Раменское	55	6429	24
ИТОГО:	**434**	**12534**	**83**

Таблица 3.2

№ п\п	Кафедры	Количество групп	Общее количество слушателей
1.	Кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами	125	435
2.	Кафедра релейной защиты и автоматики электрических станций, сетей и энергосистем	44	251
3.	Кафедра систем связи, телемеханики и информационно-сетевых технологий	54	193
4.	Кафедра экономики и организации управления в энергетике	155	476
5.	Кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий	131	476
6.	Кафедра эксплуатации тепломеханического оборудования	106	470
7.	Кафедра энергосбыта, надзора и энергосберегающих технологий	93	271
8.	Кафедра диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования	83	262
9.	Кафедра энергетического и промышленно-гражданского строительства	78	165
10.	Кафедра водородной энергетики и возобновляемых источников энергии	0	0
	ВСЕГО ПО ГОЛОВНОМУ ИНСТИТУТУ:	**869**	**2999**

Удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в головном институте 99,96 %.

В Приложении 1 приведен перечень программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, проведенных кафедрами головного института за 2024 год с указанием общего числа групп и количества слушателей в них.

О высоком авторитете института, в области электроэнергетики свидетельствует также то, что в отчетном периоде в головном институте и филиалах повышали квалификацию специалисты не только энергосистем, но специалисты других отраслей Минэнерго и промышленности России, а также предприятий и организаций зарубежья. Обобщенные сведения о количестве слушателей других ведомств, приведены в Приложении 5.

Необходимо отметить, что в институте и его филиалах постоянно проводится работа по привлечению слушателей. С этой целью проводятся различные мероприятия:

1. Непрерывно ведутся работы по совершенствованию учебного процесса для обеспечения его соответствия запросам и потребностям предприятий и организаций энергетики, других отраслей ТЭК и промышленности. Постоянно обновляются существующие учебные планы и программы, разрабатываются новые лабораторные и практические занятия с тем, чтобы они отражали современное состояние науки и техники.

2. Создаются и внедряются в учебный процесс новые дополнительные профессиональные образовательные программы, в которых находят отражение современные достижения науки, техники, технологии, тенденции развития техники и экономики, а также новые законодательные акты.

3. Расширяются связи с предприятиями ТЭК и других отраслей, проводится большая работа по информированию и рекламированию учебной и научно-исследовательской деятельности института.

Традиционно, в мае отчетного года был разработан План комплектования на 2025 год и после согласования с Министерством Энергетики Российской Федерации, представлен на сайте Института. При разработке плана учитываются пожелания и рекомендации Минэнерго России, предприятий ТЭК и промышленности, состояние и перспективы развития энергетики.

План комплектования служит исходной базой для заключения договоров между ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» и соответствующими предприятиями организациями ТЭК.

В течение года план комплектования корректируется за счёт организации дополнительных учебных групп по новым и существующим программам. Об этих изменениях институт регулярно извещает предприятия энергосистемы.

Информация о деятельности института размещена и регулярно обновляется на сайте института в сети Интернет.

3.2. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИМ СОСТАВОМ.

Итоги выполнения учебной работы профессорско-преподавательским составом головного института за 2024 год приведены в Приложении 4.

Нагрузка преподавателей института составляет 21431 час., из них 10325 час. (48,18%) выполнено штатными преподавателями (включая совместителей) и 11106 час. (51,82%) – специалистами-практиками энергопредприятий, преподавателями ВУЗов по договорам возмездного оказания услуг.

Лекционные занятия составляют 15844 час., т.е.73,93 % от общей нагрузки.

Средняя общая учебная нагрузка штатных преподавателей головного института составляет 397,6 час., в том числе лекции – 321 час.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

Учебная работа преподавателей велась в соответствии с индивидуальными планами учебной и учебно-методической работы.

Фактическая средняя общая учебная нагрузка штатного преподавателя составила 350 часов, в том числе, лекционная – 150 час., при средней общей нагрузке по кафедрам – 475 часов общей и 145 лекционной. В штате филиала один кандидат техничеких наук, а также специалисты высокой квалификации по своим направлениям.

Преподавание в отчетном периоде вели 34 преподавателя по договорам ГПХ.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 2710 часов.

Нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 1096 часов, преподавателями по договорам ГПХ – 1570 час. Из них лекций – 1754 часов, другие виды аудиторных занятий – 812 часов и неаудиторные занятия – 128 часов.

Выполнение учебной работы профессорско-преподавательским составом за 2024 год

№ п\п	Профессорско-преподавательский состав	Всего Часов	Из них			
			Лекции	Другие виды аудиторных занятий	Неаудиторные занятия (курсовые и выпускные работы, проверка контрольных работ)	Контрольные посещения занятий
1.	Штатный	1096	684	290	106	16
2.	Преподаватели с почасовой оплатой	44	44	-	-	-
3.	Договоры ГПХ ППС	1570	1026	522	22	-
	Итого:	**2710**	**1754**	**812**	**128**	16

КЕМЕРОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИМ. В.П.РОМАНОВА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. КЕМЕРОВО

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 9378,70 часов. Аудиторная нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 7953,6 часов,

преподавателями по договорам ГПХ – 1006,50 часов. Из них другие виды занятий – 461,6 часа.

№ п/п	Профессорско-преподавательский состав	Аудиторная работа		Конс.	Курс. раб.	ВКР	Экзамены	Учебная работа	
		план	факт					план	факт
1	Штатные преподаватели	5760	7747,85	40	60	90	56,65	9600	7994,5
2	Штатные совместители	960	205,75	4	12	12	61,95	1600	295,7
3	Внешние совместители	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Почасовики	-	1006,5	18	-	-	64	-	1088,5
	Итого:	**6720**	**8960,1**	**62**	**72**	**145**	**182,6**	**11200**	**9378,7**

Из данных, представленных в таблице выше видно, что плановый норматив выполнения аудиторной работы превышен на 33,33%.

Штатными преподавателями выполнено 86,47% от общего количества часов аудиторной работы, штатными совместителями выполнено 2,30%, почасовиками – 11,23%.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. РАМЕНСКОЕ

Общая учебная нагрузка по Филиалу составила 25367 часов.

Нагрузка, выполненная штатными преподавателями (включая совместителей) составляет 7308 часов, преподавателями по договорам ГПХ – 18059 часов.

Реализацию образовательных задач Филиала в период с 1 января по 31 декабря 2024 года осуществляли 36 сотрудников. Базовое образование, квалификационный уровень данных сотрудников соответствует профилю преподаваемых ими программ, курсов, дисциплин.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА.

Главным средством повышения качества обучения, внедрения в учебный процесс современных достижений науки, техники, новых законодательных актов и современных методов экономической деятельности является учебно-методическая работа, постоянно проводимая профессорско-преподавательским и инженерным составом института и его филиалов.

Основными направлениями этой работы являются:

- разработка и внедрение в учебный процесс новых тематических курсов;
- переработка и дополнение существующих программ;
- разработка новых лабораторных работ и практических занятий;
- подготовка и издание учебной и учебно-методической литературы: учебных пособий, конспектов лекций, методических разработок и методических указаний по выполнению разных видов занятий;
- подготовка и издание научной литературы.

4.1. РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.

Профессорско-преподавательский и инженерный состав института ведёт работу по подготовке и изданию учебных пособий, конспектов лекций, монографий и методических пособий по проведению различных видов занятий. Пособия, создаваемые авторами института, в значительной мере способствуют повышению качества обучения в институте и внедрению в учебный процесс достижений науки, техники, прогрессивных методов управления и экономической деятельности.

В 2024 году профессорско-преподавательским составом института подготовлено к печати 4 учебно-методических пособия.

Кафедра ДЭО

В 2024 году профессорско-преподавательским составом кафедры ДЭО подготовлено к печати 2 учебно-методических пособия:

1. Измерение диэлектрических потерь в изоляции высоковольтного оборудования под рабочим напряжением. Учебное пособие/А.А. Пугачев, В.С. Поляков. СПб.: ПЭИПК, 2024.-58 с. Пособие предназначено для специалистов, занимающихся обслуживанием и эксплуатацией энергетического оборудования.

2. Феррорезонанс в электрических сетях напряжением 6–500 кВ / В.С. Поляков, А.А. Пугачёв. Под ред. Новиковой А.Н. Издание второе, переработанное и дополненное. ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации». – СПБ., 2024. – 264 с.

Кафедра ДУЭС

В 2024 году профессорско-преподавательским составом кафедры ДУЭС подготовлено к печати 1 учебно-методическое пособие:

1. Герасимов С.Е, «RastrWin3: Расчет тока КЗ в грозотросе» Учебное пособие СПб: ПЭИПК, 2024.- 36 с.

Кафедра ЭЭСП

В 2024 году профессорско-преподавательским составом кафедры ЭЭСП подготовлено к печати 1 учебно-методическое пособие:

1. Вакуумные коммутационные аппараты. Учебное пособие/ М.К. Ярмаркин.– СПб.:ПЭИПК, 2024.– 94 с. Пособие предназначено для специалистов, занимающихся обслуживанием и эксплуатацией энергетического оборудования.

4.2. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НОВЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ.

Кафедрами регулярно разрабатываются и внедряются в учебный процесс новые дополнительные профессиональные образовательные программы, в которых излагаются современные достижения науки, техники, технологии, тенденции развития техники, новые законодательные акты с целью использования их в практике работы организаций и предприятий электроэнергетики, других отраслей ТЭК и промышленности.

В 2024 году в институте и филиалах разработаны и внедрены в учебный процесс 20 дополнительных профессиональных образовательных программ.

Создание и внедрение новых дополнительных профессиональных образовательных программ осуществляется как по инициативе кафедр и филиалов, так и по просьбам заказчиков с целью полного удовлетворения запросов в повышении квалификации организаций и предприятий электроэнергетики, других отраслей топливно-энергетического комплекса и промышленности.

В 2024 году на кафедре **ДЭО** возобновлено обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам, по ним прошли обучение:

1. Методы и средства хроматографического анализа трансформаторного масла – 7 слушателей;

2. Методы эксплуатационного контроля при оценке старения трансформаторного масла – 7 слушателей;

3. Организация контроля качества лабораторных испытаний трансформаторного масла – 2 слушателя.

Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское проводил обучение по аккредитованным ПАО «Транснефть» 14 программам.

Подробная информация о новых программах, внедренных в учебный процесс в 2024 году и итогах повышения квалификации приведена в Приложении 3.

4.3. РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ.

На кафедре ДУЭС *разработана программа:*

1. Реорганизация системы оперативно-технологического управления электрическими сетями (30 часов).

На кафедре ВЭиВИЭ *разработаны программы:*

1. Водородная энергетика и обеспечение ее промышленной и экологической безопасности (72 час).
2. Водородная энергетика: методы получения водорода и обеспечение экологической безопасности (36 часов).
3. Водородная энергетика: современные возможности использования (72 часа).
4. Водородная энергетика: транспортировка водорода и обеспечение экологической безопасности (36 часов).
5. Водородная энергетика: хранение водорода и обеспечение экологической безопасности (36 часов).
6. Гидроэнергетика и водное хозяйство: обеспечение экологической и промышленной безопасности (72 часа).

На кафедре ЭНЭТ *разработаны программы:*

1. Правовое регулирование и обеспечение безопасности функционирования объектов ТЭК (36 часов).
2. Система договорных отношений в ТЭК (36 часов).
3. Правовое регулирование договорных отношений на рынке электроэнергии и мощности (36 часов).
4. Правовое регулирование и обеспечение безопасности эксплуатации электросетевых компаний. (36 часов).
5. Техносферная безопасность энергетических объектов (36 часов).
6. Правовые основы расследования аварий на объектах ТЭК (36 часов).
7. Правовое регулирование вопросов безопасности труда на объектах ТЭК (36 часов).
8. Нормативно-правовое сопровождение эксплуатации и ремонта энергетического оборудования. (36 часов).

На кафедре ЭОУЭ *разработаны программы:*

1. Начальник района электрических сетей. Школа управления (72 часа).
2. Мастер района электрических сетей. Школа управления (30 часов).
3. Мастер участка. Развитие навыков линейного руководителя (30 часов).

На кафедре ДЭО *актуализированы программы:*

1. Методы и средства хроматографического анализа трансформаторного масла.
2. Методы эксплуатационного контроля при оценке старения трансформаторного масла.
3. Организация контроля качества лабораторных испытаний трансформаторного масла.

На кафедре ЭПГС *разработаны программы:*

1. Строительство и реконструкция зданий и сооружений электростанций (30 часов).
2. Строительство и реконструкция гидротехнических сооружений (30 часов).
3. Геодезические работы в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (30 часов).
4. Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений электростанций (30 часов).

5. Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (30 часов).
6. Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений (30 часов).
7. Эксплуатация и ремонт жилых зданий (30 часов).

На кафедре РЗА *разработаны программы:*

1. Проектирование высокоавтоматизированных (цифровых) подстанций (36 часов).
2. Высокоавтоматизированная (цифровая) подстанция (36 часов).

КЕМЕРОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИМ. В.П.РОМАНОВА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Разработаны программы:

1. Программа профессиональной переподготовки: «Механик разреза», объёмом 460 часов в очно-заочной форме обучения. Программа рассчитана на специалистов со средним профессиональным и высшим образованием, а также студентов старших курсов.

2. Программа повышения квалификации: «Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами на железнодорожном транспорте», объёмом 72 часа в очно-заочной форме обучения.

3. Программа повышения квалификации: «Безопасное управление горными и взрывными работами на открытых горных работах», 168 часов.

4. Программа профессиональной переподготовки: «Ценообразование и сметное дело», 487 часов.

Учебные, учебно-методические пособия

1. **Ботвенко Л.А.**
   Разработка учебно-методических материалов:
   Статья: Развитие профессионального и интеллектуального потенциала работников угледобывающих предприятий, как составляющая часть для реализации концепции безопасности деятельности.
   Переработка учебно-методических материалов:
   Технология ведения и управления подземными работами – учебное пособие.
2. **Орлова И.Г.**
   Переработка учебно-методических материалов:
   Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда;
   Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.
3. **Васильев К.А.**
   Разработка учебно-методических материалов:
   Конспект лекций: Поведенческий аудит безопасности
   Методические указания по выполнению ВКР Ценообразование и сметное дело
   Методические указания по выполнению курсовой работы Ценообразование и сметное дело
   Разработка слайдов: Ценообразование и сметное дело, 5 комплектов
   Разработка слайдов: Поведенческий аудит безопасности, 4 комплекта
4. **Чернышова Н.М.**
   Разработка учебно-методических материалов:
   ОТ (В)
   Газоопасные работы – презентация 162 слайда;
   Общие вопросы организации и проведения работ повышенной опасности – презентация 53 слайда;
   Безопасные приемы и методы выполнения работ в электроустановках – презентация 179 слайдов;
   Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования – презентация 125 слайдов;
   Электробезопасность – презентация 132 слайда;

Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением – презентация 172 слайда.

Переработка учебно-методических материалов:

БУГВР

Современное состояние угольной промышленности;

Промышленная безопасность.

5. **Даниленко М.И.**

Разработка учебно-методических материалов:

Разработка комплекта слайдов по программе ПП (3,4 тема)

Составление практических заданий по ОТ (программа ПП)

Разработка комплекта слайдов по программе В19 (сосуды под давлением)

Разработка учебных и методических материалов по программе переподготовки «Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом».

Переработка учебно-методических материалов:

Актуализация конспектов лекций по ОТ (программа А, Б, ПП)

Переработка слайдов по ОТ (программа А, Б, ПП, СИЗ, В9)

Переработка и актуализация экзаменационных билетов, тестов выходного контроля (ОТ)

Актуализация электронных образовательных ресурсов по программам переподготовки ОГР, ОПИ.

Прочая методическая работа:

Повышение квалификации по программе «Инструктор по обучению приемам и методам оказания первой помощи пострадавшим».

6. **Дмитриева Е.А.**

Разработка учебно-методических материалов:

Слайды Охрана труда «Психология безопасного труда» 258 сл.

Слайды Охрана труда «Сосуды под давлением» 208 сл.

Переработка учебно-методических материалов:

Слайды Охрана труда «Программы В» 120 шт.

Слайды Охрана труда «Программы Б» 125 шт.

Слайды Охрана труда «Программы СИЗ» 95 шт.

Слайды Охрана труда «Программы А» 105 шт.

7. **Драница А.В.**

Разработка учебно-методических материалов:

Охрана труда для рабочих, занятых на подземных работах

Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений

Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, ТО и ремонте технологического оборудования.

Переработка учебно-методических материалов:

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках

Электробезопасность 3 группа.

8. **Прокопчик П.А.**

Разработка презентации по программам:

«Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве»

«Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты»

«Обучение по электробезопасности (II гр. по электробезопасности до и выше 1000В)»

«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

Переработка презентаций на сайте по программам:

«Подготовка по области аттестации Г.1.1 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих электроустановки»

«Подготовка по области аттестации Г.2.2 руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих электрические сети»

«Подготовка по области аттестации Б.8.6 руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), об-

служивание и ремонт (модернизацию) с применением сварки и наладку оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах».

9. **Михайлова Н.С.**

Разработка учебно-методических материалов:

Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда;
Использование (применение) средств индивидуальной защиты;
Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
Психология безопасности труда.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

В связи с обновлением руководящих нормативно-правовых документов в отчетном году проведена переработка 10 программ обучения.

Были разработаны дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Оперативное управление гражданской обороной и функциональной подсистемой РСЧС. Основы обеспечения защиты населения и территорий от ЧС и ведения ГО в организациях ТЭК», а также дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Требования обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК».

По инициативе ПАО «Транснефть» дополнительно к имеющимся аккредитованным программам поданы документы для аккредитации еще 14 программ обучения.

4.4. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.

На кафедре ДЭО разработаны:

Лабораторная работа 1. Определение растворенных в масле газов при разных соотношениях фаз.

Лабораторная работа 2. Градуировка хроматографа по газовым смесям с известным содержанием газовых компонентов.

Лабораторная работа 3. Определение антиокислительной присадки ионол методом ГХ.

Лабораторная работа 4. Определение фурановых производных методом ГХ.

На кафедре ЭНЭТ разработаны лабораторные работы и практические занятия по программам:

- Правовое регулирование и обеспечение безопасности функционирования объектов ТЭК
- Система договорных отношений в ТЭК.
- Правовое регулирование договорных отношений на рынке электроэнергии и мощности.
- Правовое регулирование и обеспечение безопасности эксплуатации электросетевых компаний. Техносферная безопасность энергетических объектов.
- Правовые основы расследования аварий на объектах ТЭК.
- Правовое регулирование вопросов безопасности труда на объектах ТЭК.
- Нормативно-правовое сопровождение эксплуатации и ремонта энергетического оборудования.

4.5. РАБОТА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА.

В библиотеке внедрена АБИС «ИРБИС», которая обеспечивает автоматизацию процессов обработки и поиска литературы. На базе АБИС формируется электронная библиотека (ЭБ). На сайте института создана и поддерживается интернет-страница библиотеки, обеспечивающая доступ к электронному каталогу и ЭБ.

На 31.12.2024 г. в ЭК сформировано и поставлено 6072 записей, из них 749 издания ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», с предоставлением электронной информации как в локальной сети, так и в сети Интернет. Фонд полнотекстовых электронных учебно-методических изданий института включает 613 наименований.

В Новосибирском филиале

В филиале систематизирована научно-техническая и методическая литература по соответствующим дисциплинам. Организовано пользование Фондом научно-технических библиотек ПЭИПК; использование баз НТД (электронные СО ЦДУ ЕЭС России); информации, расположенной на сайтах РЗА СО ЦДУ ЕЭС России, ОГК, ТГК, ФСК, МРСК и заводов-изготовителей.

В Челябинском филиале

Фонд библиотеки по состоянию на 31.12.2024 г. составил 5300 единиц, в том числе, 400 книги в электронном виде. Проводилось пополнение и систематизация книг.

В Институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Каждый слушатель может воспользоваться учебно-методическими материалами, помогающими организовать его самостоятельную работу при подготовке к итоговой аттестации. Все материалы доступны слушателям в виде печатных изданий или на электронных носителях. Все слушатели получают комплект методических и учебных материалов на бумажных и электронных носителях, которые используются слушателями в процессе обучения, а также в дальнейшей работе.

Библиотечно-информационное обслуживание в 2024 году было ориентировано на заявки кафедр и информационные запросы пользователей в соответствии с основными направлениями работы Филиала.

В качестве информационных ресурсов в образовательной деятельности использовались:

– фонд основной учебной и учебно-методической литературы;

– фонд периодических изданий, соответствующих профилям образовательных программ;

– массовые центральные издания;

– фонд справочно-библиографических изданий,

– фонд научной литературы, представленный учебными пособиями, монографиями и статьями по профилю каждой образовательной программы;

– учебно-методические материалы, разработанные преподавателями Филиала.

5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Сотрудниками института за отчетный период опубликованы статьи в отечественных и зарубежных журналах.

Кафедра ЭЭСП

1. Публикация статьи в журнале, входящем в перечень ВАК (Дмитриев М.В.): «Особенности кабелей 6-500 кВ. СПЭ-изоляция и оболочка с продольными ребрами», «Продольные параметры кабельных линий 6-500 кВ", "Выбор взаимного расположения кабелей 6-35 кВ»

Кафедра ЭОУЭ, ЭПГС

1. Бондарь А.М., Чекмарев С.Ю. «Отключения электроэнергии на юге России: новый вызов для отрасли». Сборник материалов V Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в развитии экономики энергетики». 29 ноября 2024 г., Минск, БНТУ (РИНЦ)

Кафедра ЭТМО

1. Сандовский А.В., Гаврилов С.Н., Хоменок Л.А., Карпычев А.В., Шорохова З.Ф. Диагностирование кольцевых трещин на валопроводе турбоагрегата. Надежность и безопасность энергетики. 2024;17(3):206-211.

2. Бовэнь Гун, Виктор Валентинович Барсков, Леонид Арсеньевич Рассохин, Андрей Борисович Хоменок, Николай Владимирович Украинцев, Николай Владимирович Крупенин. Патент RU227620U1 на полезную модель «Устройство на сверхкритическом диоксиде углерода для утилизации теплоты установки для выплавки алюминия». RU227620U1 - Устройство на сверхкритическом диоксиде углерода для утилизации теплоты установки для выплавки алюминия - Google Patents

Кафедра ДЭО

Публикации в журналах, сборниках научных трудов и докладов:

1. Высогорец С.П. Результаты экспериментального применения автоматизированных систем восстановления изоляции в составе конструкции маслонаполненных силовых (авто) трансформаторах разного габарита // Научно-технический журнал «Энергия единой сети». №1 (72), 2024, С. 44-51.

2. Пугачёв А.А. Мировой опыт и вопросы актуальности перехода к заземлению нейтрали сети через резистор в сетях 6-35 кВ ПАО ФСК Россети. Сборник Международного семинара по надежности больших систем в энергетике ИСЭМ РАН в г. Архангельск, 15-19 июля 2024 г.

3. Астафьев Г.С., Титков В.В. Индуктированные перенапряжения в воздушных линиях 35 кВ и ниже с учетом реальной формы грозового импульса и его параметров Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2024. № 2 (91). С. 116-125.

Кафедра ЭНЭТ:

1. Инициативная НИР: «Обеспечение безопасности электротехнического персонала»

Кафедра ССТИТ:

1. Былина М.С., Бородинов А.С., Бурдин А.В., Глаголев С.Ф., Дашков М.В., Демидов В.В., Дукельский К.В., Евтушенко А.С., Зайцева Е.С., Игуменов А.Ю., Осадчий К.В., Пашин С.С., Полякова Е.В., Прапорщиков Д.Е., Пчелкин Г.А., Семенов А.Б., Суторин Д.А., Тер-Нерсесянц Е.В., Хаджаев М.С., Шишова Н.А. Experimental researches and testing of silica twisted six-GeO2-doped core microstructured optical fiber. Part III: results of far-field white light beam profile measurements. Proceedings Volume 13168, Optical Technologies for Telecommunications 2023; 1316811 (2024) https://doi.org/10.1117/12.3026487. *Scopus*

2. Былина М.С., Бурдин А.В., Волков К.А., Глаголев С.Ф., Дмитриев Е.В., Евтушенко А.С., Зайцева Е.С., Ибрагимов Р.З., Комар М.В., Пашин С.С., Полякова Е.В., Прапорщиков Д.Е., Пчелкин Г.А., Сахария (Saharia) А., Семенов А.Б., Сингх (Singh) Г., Тивари (Tiwari) М., Хаджаев М.С., Шишова Н.А. Selection issues of equivalent angular misalignment at regular span splices during piecewise regular fiber optic link simulation. Proceedings Volume 13168, Optical Technologies for Telecommunications 2023; 131680I (2024). *Scopus*

3. Былина М.С., Глаголев С.Ф., Доценко С.Э. Метод управления дисперсией для поддержания квазисолитонного режима распространения импульсов в высокоскоростной волоконно-оптической системе связи. Труды учебных заведений связи. 2024. Т. 10. No 4. С. 16–26. *РИНЦ, ВАК*

4. Былина М.С., Глаголев С.Ф. Оптоэлектронные технологии в инфокоммуникациях: современное состояние и перспективы. Первая миля, № 7, 2024. - С. 52-59. *РИНЦ, ВАК*

5. Былина М.С., Васильев Н.С., Глаголев С.Ф., Полякова Е.В. Использование поляризационного мультиплексирования в волоконно-оптических системах связи с энергетическим приемом. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. Сборник научных статей XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции в 4 т. Санкт-Петербург, 2024. Т. 1. С. 141-146. *РИНЦ*

6. Былина М.С., Глаголев С.Ф., Гоменица В.А., Фраз А.В., Цветков Д.А., Шеломенцев Е.С. Принципы построения современных мультиплексоров ввода/вывода ROADM. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. Сборник научных статей XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции в 4 т. Санкт-Петербург, 2024. Т. 1. С. 146-151. *РИНЦ*

7. Былина М.С., Глаголев С.Ф., Толмачев М.А., Хитров П.А. Однопролетные ВОСС большой протяженности. Фундаментальные и прикладные научные исследования: инноватика в современном мире / Сб. науч. статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции (02.01.2024, Уфа) / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2024. С. 34-39. *Elibrary*

8. Былина М.С., Данилькевич И.А., Тютрюмов С.М., Шишкина В.Ю. Исследование влияния хроматической дисперсии на качество связи в оптических системах. В сборнике: Научные исследования: от теории к практике. сборник статей Международной научно-практической конференции. Пенза, 2024. С. 23-26. *Elibrary*

9. Былина М.С., Гоменица В.А. Моделирование и исследование интегрально-оптического направленного ответвителя. Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики (ПКМ-2023, 05-07.12.2023). Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей; Материалы конф. Том 1. – СПб.: СПбГУТ, 2024. – С. 832-836.

Кафедра ВЭиВИЭ:

1. Дроздов В. В., Лобанов В.А., Окуличева А.А. Изменения климата и методология оценки климатических рисков в Санкт-Петербурге и Ленинградской области // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2024. – Т. 88, № S3. – С. 365-379. – DOI 10.31857/S2587556624030084.

2. Дроздов В. В. Региональные особенности влияния изменений климата на компоненты экосистем внутренних морей Европы и их побережья // Географическая среда и живые системы. – 2024. – № 1. – С. 6-29. – DOI 10.18384/2712-7621-2024-1-6-29.

3. Дроздов В. В., Лобанов В.А., Окуличева А.А. Оценка будущих климатических изменений на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга и направления адаптации к ним для устойчивого развития регионов // Экология и промышленность России. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 64-71. – DOI 10.18412/1816-0395-2024-1-64-71.

Публикации в сборниках научных конференций:

1. Груздев А. И., Дроздов В.В., Лобанов В.А. Современные изменения температуры воздуха на территории Северо-Западного федерального округа // География, экология, туризм: новые горизонты исследований: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию создания факультета географии, геоэкологии и туризма ВГУ. В 3-х томах, Воронеж, 10–12 октября 2024 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2024. – С. 145-147. – EDN NSPMLS.

2. Юфрос К. С., Дроздов В.В. Многолетние изменения температуры воздуха в г. Норильске, их влияние на жилищно-коммунальное хозяйство и возможности адаптации к изменениям климата // География, экология, туризм: новые горизонты исследований: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию создания факультета географии, геоэкологии и туризма ВГУ. В 3-х томах, Воронеж, 10–12 октября 2024 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2024. – С. 252-255. – EDN HAPRXY.

3. Дроздов В.В., Пермякова А.Д., Малышева Д.В., Тихонова А.М. Проект Центра компетенций управления водными ресурсами в Арктической зоне Российской Федерации для обеспечения развития регионов с учётом изменений климата // Моря и воды суши в теории и практике: Сборник материалов Межрегиональной молодежной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 19 апреля 2024 года. – Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2024. – С. 30-35. – EDN VEYGSE.

4. Дроздов В. В., Лобанов В.А., Окуличева А.А. Методика совместного применения статистических и физико-математических моделей климата для оценки современных и будущих климатических изменений (на примере Ленинградской области) // Инновационные методы математики и физики в экологических и гидрометеорологических исследованиях: сборник трудов Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 05 апреля 2024 года. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2024. – С. 317-330. – EDN WEFJKH.

Книги, монографии:

Кафедра ДЭО

Поляков В.С., Пугачёв А.А. Феррорезонанс в электрических сетях напряжением 6-500 кВ. Учебное пособие./ Под ред. А.Н. Новиковой. – ФГАОУ ДПО «ПЭИПК». – СПБ., 2024. – 264 с.

Кафедра ССТИТ:

Былина М.С., Виноградов П.Ю., Воробьев О.В., Глаголев С.Ф., Новикова С.Р., Прасолов А.А. Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропита-

ния. М.: Академия, 2024. - 288 с. Учебник (https://academia-moscow.ru/catalogue/5538/798012/). Рекомендовано Экспертным советом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Информационная безопасность» в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем»

Участие в конференциях

Кафедра ДЭО

Высогорец Светлана Петровна, профессор кафедры ДЭО:

1. Участие в Конференции «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования», 20-21 февраля 2024 г., г. Пермь. Организатор - Компания «DIMRUS».
2. Участие (с докладом) в Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей», 03–04 июля 2024 года, г. Москва, Центр международной торговли. Организатор – ПАО «Россети».
3. Участие в Выставке «Электрические Сети России – 2024», г.Москва
4. Участие (с докладом) в панельной дискуссии: «Диагностика и мониторинг трансформаторного оборудования» МФЭС 2024, 3-5.12.2024, г.Москва, ГК ЭРСО.
5. Участие в семинаре «Безаварийный трансформатор. Научные основы и практические решения, которые работают» 24.10.2024, г. Нижний Новгород, Завод «Дельта ТРАФО»
6. Участие VIII Российская конференция по молниезащите АО «НПО «Стример» 3-5 апреля 2024.
7. Участие (с докладом, член программного комитета) III Международной научной конференции Устойчивое развитие энергетики Республики Беларусь: состояние и перспективы. 1-4 октября 2024 г.
8. Участие (с докладом) конференции «Средства и методы неразрушающего контроля. Общие вопросы диагностирования, эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования» и XXIX пленарном заседании Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг», 16 – 20 сентября 2024 года в г. Новосибирск.

Пугачёв Андрей Анатольевич, зав. кафедрой ДЭО:

Международный семинар по надежности больших систем в энергетике ИСЭМ РАН в г. Архангельск, 15-19 июля 2024г.

Кафедра ЭОУЭ, ЭПГС

V Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в развитии экономики энергетики». 29 ноября 2024 г., Минск, БНТУ

Кафедра ЭЭСП

Ярмаркин М.К.: Выступление с докладом на конференции «VIII Всероссийская конференция по молниезащите».

Кафедра ССТИТ

1. XIII Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО-2024). 27.02-28.02.2024, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. *Организатор секции, докладчик*
2. 78-ая региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна» (СВ-2024). 28.05-29.05.2024, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. *Организатор секции*
3. Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для

цифровой экономики» (ПКМ-2024). 03.12-05.12.2024, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. *Организатор секции, докладчик*

4. Квантовая неделя в Санкт-Петербурге. 18.11–22.11.2024, Санкт-Петербургский государственный университет, компании «Росатом – Квантовые технологии» и Российский квантовый центр. *Докладчик.*

5. Научно-технический семинар «Перспективы развития сенсорики и систем мониторинга на базе оптоволоконных линий связи». 17.12.2024. МТУСИ. *Член президиума, докладчик.*

6. Конференция «Телеком XXI века. Инновационное, качественное развитие рынка телекоммуникаций». 18.11.2024. Ассоциация «Регулирование качества инфокоммуникаций». *Участник.*

Кафедра ВЭиВИЭ

1. Всероссийская научно-практической конференции «Водородная энергетика: видение, практики, перспективы». ПЭИПК,г. Санкт-Петербург, 23-24 мая 2024 года.

Кафедра РЗА

1. Международная конференция по релейной защите и автоматике Релавэкспо 2024
2. Участие в соревнованиях специалистов РЗА «Лучший по Профессии»

КЕМЕРОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИМ. В.П.РОМАНОВА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Кемеровский региональный институт повышения квалификации им. В.П. Романова (филиал ФГАОУ ДПО ПЭИПК), продолжает сотрудничество, начатое в 2022 году с ООО «Сибирская генерирующая компания» в рамках договора возмездного оказания производственных услуг по теме: «Разработка общих нормативов выполнения работ ресурсным методом по шаблону Заказчика, а также технологических карт на примере текущего ремонта энергетического оборудования ГРЭС, ТЭЦ».

Институт на протяжении отчетного года принимал участие в различных региональных и международных мероприятиях.

15 февраля 2024 года на базе АО «СУЭК-КУЗБАСС» состоялась конференция «Промышленная безопасность и охрана труда в СУЭК», в которой приняли участие директор филиала Ольницкая М.Ф. и заместитель директора по УМР Ботвенко Л.А.

С 9 по10 апреля 2024 года в правительстве региона прошло Всероссийское совещание на тему «Актуальные аспекты государственного управления охраной труда на примере предприятий угольной промышленности Кузбасса, включая цифровизацию», в котором приняли участие директор филиала Ольницкая М.Ф. и заместитель директора по стратегическому развитию Орлова И.Г.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

С 2012 года Филиал ведет деятельность по категорированию и паспортизации объектов ТЭК. Эта работа проводится на основании Федерального закона от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно- энергетического комплекса» и «Методических рекомендаций по анализу уязвимости производственно-технологического процесса и выявлению критических элементов объекта, оценке социально-экономических последствий совершения на объекте террористического акта и антитеррористической защищенности объекта при проведении категорирования и составлению паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса», утвержденных Минэнерго России.

За отчетный период проведено обследование 448 объектов ТЭК. Расходы деятельности финансировались за счет средств федерального бюджета в рамках доведенного государственного задания.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» принимал участие в выполнении работ/услуг по разработке общих нормативов выполнения работ ресурсным методом, а также технологических карт на примере капитального и текущего ремонта энергетического оборудования Новосибирских ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СОВЕТА ИНСТИТУТА

В отчетный период в ПЭИПК работал Совет в головном институте. Действующий состав Совета был избран на конференции трудового коллектива ПЭИПК 22 января 2020 года в составе 25 человек со сроком полномочий пять лет. За истекший период по разным причинам из состава Совета выбыли 7 человек. Таким образом, на 01.01.2024 Совет состоит из 19 человек.

В соответствии с действующим законодательством важнейшие вопросы жизнедеятельности института обсуждаются и решаются на заседаниях Наблюдательного совета, образованного после перехода в автономное учреждение.

Всего в 2024 году было проведено 3 заседания Совета.

В повестку дня заседаний по предложению подразделений и руководства включались актуальные вопросы, относящиеся к компетенции Совета. На заседаниях Совета института было обсуждено более 20 вопросов, основными из которых были:

- обсуждение перспектив и основных направлений развития института;
- взаимодействие с Минэнерго России;
- обсуждение основных направлений повышения квалификации, рассмотрение и утверждение новых учебных программ;
- анализ финансовой деятельности института;
- анализ хозяйственной, ремонтно-строительной и закупочной деятельности;
- взаимодействие с внешними организациями и органами управления;
- взаимодействие с Наблюдательным советом;
- обеспечение требований охраны труда;
- состояние пожарной безопасности объектов;
- история института;
- проведение выборов на вакантные должности ППС;
- обсуждение работы ОГТ «Энергетик»;
- отчеты кафедр института;
- анализ эффективности работы подразделений института;
- утверждение к изданию рукописей учебных и учебно-методических пособий, конспектов лекций, сборников материалов конференций и семинаров;
- обсуждение вопросов социально-экономической политики института;
- рекомендации по представлению к награждению государственными и ведомственными наградами, присвоению почетных званий;
- выполнение требований Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации»,
- планы международного сотрудничества.

7. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ИНСТИТУТА

7.1. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УЧЕБНЫМИ ПЛОЩАДЯМИ, МЕСТАМИ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ И АВТОТРАНСПОРТОМ СЛУШАТЕЛЕЙ ИНСТИТУТА

Для осуществления своей деятельности Головной институт располагает учебным корпусом и административным зданием, находящихся в оперативном управлении.

Учебный корпус № 1 представляет собой отдельное пятиэтажное здание общей площа-

дью 2354,4 кв. м., расположенное в Московском районе по адресу: ул. Авиационная, д. 23.

Здание построено в 1964 году и передано институту Министерством энергетики на праве оперативного управления. Земельный участок под зданием общей площадью 3685 кв. м находится во владении института на праве постоянного (бессрочного) пользования. В этом корпусе расположены: администрация института, бухгалтерия, отделы кадров, учебный, административно-хозяйственный, планово-договорная и автотранспортная службы, а также служебные и учебные помещения кафедр ЭЭСП, ЭТМО, ДЭО, ЭНЭТ. В учебном корпусе имеется конференц-зал на 100 человек, 1 аудитория на 60 человек, 5 аудиторий на 30 человек, 5 аудиторий на 15-20 человек, 8 аудиторий на 10-12 человек, компьютерный класс на 12 человек. Общее число посадочных мест для слушателей 479. На первом этаже находится буфет площадью 82,26 кв.м, имеющего 50 посадочных мест.

В четырнадцатиэтажном административном здании, расположенном в Красносельском районе Санкт-Петербурга, по адресу: Ленинский пр. д.89, находится учебно-гостиничный комплекс, где размещены кафедры: РЗА, ДУЭС, ССТИТ, ВЭ и ВИЭ, ЭОУЭ и ЭПГС, ОГТ «Энергетик», информационно-аналитический центр и лаборатория компьютерной техники, имеющих общую площадь 13444,3 кв.м.

На 1 и 2 этажах располагаются кафедры ДУЭС (занимаемая площадь – 308,95 кв. м) и РЗА (занимаемая площадь –327,48 кв.м). На 12-ом этаже площадью 758,6 кв. м занимают кафедра ЭОУЭ и ВЭ и ВИЭ. На 13 этаже в одном крыле на площади 377,9 кв. м размещены учебные и служебные помещения кафедры ССТИТ, а второе крыло 13-го этажа площадью 374,8 кв.м. занимает кафедра ЭПГС. Все учебные аудитории оборудованы современными техническими средствами обучения, включая видео- и телевизионные установки, мультимедийные проекторы, LCD и плазменные панели, интерактивные доски.

Специализированные классы и лаборатории оснащены современным оборудованием по профилю кафедр, стендами, необходимой компьютерной техникой.

Общежитие гостиничного типа «Энергетик».

Площадь ОГТ «Энергетик» - 10963,1 м^2. Номерной фонд: 296 номеров, количество мест - 444. Из них:

Класс номера	Количество номеров	Количество мест
Люкс	2	4
Полулюкс	24	48
1 местн. стандарт	105	105
2 местн. стандарт	46	92
1 местн. улучшенный	44	44
1 местн. бюдж.(7 этаж)	19	19
2 местн. бюдж.(7 этаж)	19	38
2 местн. бюдж.(9,10 этажи)	20	40
3 местн. бюдж.(9,10 этажи)	14	42
4 местн. бюдж.(9,10 этажи)	3	12
ИТОГО:	296	444

На 1-ом этаже оборудовано кафе с площадью 203,87 кв.м, имеющее 60 посадочных мест, на 5-ом этаже – буфет с площадью 86,26 кв.м с 40 посадочными местами.

В 2024 году все слушатели, нуждающиеся в гостинице, были обеспечены комфортабельными номерами в ОГТ «Энергетик».

В 2024 году продолжались работы по ремонту и совершенствованию материально-технической базы УГК «Энергетик» и поддержанию ее на надлежащем уровне. Основными направлениями этой работы являлись улучшение экологических, санитарно-технических условий аудиторий и рабочих кабинетов кафедр и номеров гостиницы.

Произведен частичный ремонт и замена труб ХВС на техническом этаже УГК "Энергетик", произведена окончательная замена деревянных оконных блоков на пластиковые окна в номерах, коридорах и помещений мусоропроводов ОГТ «Энергетик», произведена реставрация ванн и поддонов в 6 номерах, произведён косметический ремонт в 32 номерах ОГТ "Энергетик", произведена очистка лестничных маршей от мусора и замена пришедших в негодность старых деревянных дверей на металлические на пожарных лестницах, был произведён косметический ремонт ниш дымоудаления, а также были проведены работы по уборке и санитарной обработке двух помещений вытяжной вентиляции с оборудованием системы ДУ на кровле здания УГК «Энергетик» по адресу: Ленинский пр., 89.

Произведен косметический ремонт ПДС и кафедры ЭЭСП, расположенных в учебном корпусе №1.

В 2024 году продолжалась работы по расширению, ремонту, совершенствованию учебно-материальной базы института и поддержанию ее на надлежащем уровне. Основными направлениями этой работы являлись улучшение экологических, санитарно-технических условий аудиторий, оптимизация их размеров в зависимости от количества и состава учебных групп, оснащение современным оборудованием и оргтехникой.

В 2024 г. автотранспортная служба Головного института продолжала свою деятельность по транспортному обеспечению учебного процесса. Организован трансфер слушателей из общежития гостиничного типа института в учебный корпус, к местам проведения выездных занятий на предприятия ТЭК и других отраслей г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также знакомство с культурным наследием города. При этом используется как собственный транспорт института, так и заказные автобусы по договорам с автопарками.

В 2024 г. был обновлен автопарк института: приобретен автомобиль GAC GS8 за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности.

7.2. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УЧЕБНЫМИ ПЛОЩАДЯМИ, МЕСТАМИ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ И АВТОТРАНСПОРТОМ СЛУШАТЕЛЕЙ ФИЛИАЛОВ

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

Филиал располагает 6-ю аудиториями в общей сумме на 120 мест. В общежитии гостиничного типа, находящегося в оперативном управлении Челябинского филиала, имеется 88 номеров разной категории на 166 койко-место.

В Челябинском филиале продолжается работа по предоставлению слушателям комфортных номеров для проживания.

Ремонтные работы по сохранению и улучшению материальной базы:

1. В 2024 году в дежурном режиме выполнялся косметический ремонт помещений здания.
2. Выполнен частичный ремонт мебели в номерах общежития (шкафы, столы, стулья).

Продолжалось оснащение номеров необходимым инвентарем для проживания слушателей.

Филиал не имеет своего автотранспорта, при необходимости, использует транспорт сотрудников филиала или нанимает автотранспорт через соответствующие службы города, в том числе, автобусы для организации выездных занятий, экскурсий для слушателей филиала и для других целей.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

Филиал имеет недвижимость, переданную ему в оперативное управление: учебно-административное здание 865,9 кв.м в г. Новосибирске.

Учебные и учебно-вспомогательные площади составляют 650 кв.м, площадь аудиторий - 250 кв.м.

Собственной гостиницы нет. Филиал помогает с размещением слушателей в апартаменты или гостиницы города за счет средств Заказчика.

В 2024 году произведен текущий ремонт фасада здания: ремонт гаражного и вспомогательного помещений.

Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» собственных транспортных средств не имеет.

Для проведения выездных занятий со слушателями на энергообъекты и предприятия заключен договор транспортного обслуживания, использование транспорта и оплата услуг производятся в соответствии с расписанием занятий по заявкам филиала.

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Екатеринбург

Особо ценного движимого имущества «КПК ТЭК» не имеет.

Основные средства закреплены на праве оперативного управления в соответствие с документами:

– Свидетельство о государственной регистрации права 66 АД 482625 , объект права – встроенное помещение (Литер А), площадь – 272 кв.м, 1 этаж, назначение учебно-научное;

– Свидетельство о государственной регистрации права 66 АД 482624, объект права – площади жилого назначения, комнаты (№№51-76), общая площадь –795,1 кв.м, в т.ч. жилая 509,3 кв.м. Эти площади используются в качестве общежития для размещения иногородних учащихся.

Рабочее место каждого сотрудника технически оборудовано компьютерной техникой с доступом в Интернет.

Филиал не имеет своего автотранспорта и, при необходимости, нанимает автотранспорт через соответствующие службы города.

КЕМЕРОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИМ. В.П.РОМАНОВА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

Филиал располагается в учебном корпусе площадью 3886 кв.м, переданном филиалу на праве оперативного управления. Филиал располагает благоустроенным общежитием (гостиницей) площадью 788 кв.м (количество мест – 58), расположенном в здании института.

Наши преимущества заключаются в сравнительно невысокой стоимости номера. Во всех номерах есть телевизор, холодильник, душевые комнаты, бесплатный WI-FI. Все номера соответствуют санитарно- гигиеническим требованиям.

Обучение слушателей осуществляется в учебных кабинетах, оснащенных современным оборудованием: проекторами, персональными компьютерами, интерактивными досками, принтерами) и высокоскоростным интернетом. Учебные кабинеты рассчитаны на 287 мест.

Филиал располагает столовой площадью – 230,7 кв.м. Обеденный зал столовой рассчитан на 45 посадочных мест.

Проведены частичные ремонтные работы по сохранению и улучшению материальной базы в 2023-2024 гг.: полностью окончен ремонт кровли, проведена замена окон на пластиковые стеклопакеты в основном холле, 1, 2, цокольном этаже и подсобных помещениях.

Филиал имеет три автотранспортных средства, используется транспорт для организации выездных занятий и для обслуживания хозяйственной деятельности.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Теоретическое обучение и практические занятия слушателей проводятся в учебных аудиториях, расположенных по адресу: Московская обл., г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон.

Помещение отвечает установленным санитарным требованиям и требованиям пожарной безопасности.

Для создания безопасных условий нахождения в здании Филиала и своевременного реагирования на чрезвычайные ситуации помещения и места общественного пользования оборудованы охранно-пожарной сигнализацией. В целях реализации Федерального закона РФ от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» и создания эффективной системы обеспечения комплексной безопасности в Филиале:

– организована круглосуточная охрана;

– установлены стационарная и переносная тревожные кнопки, система видеонаблюдения;

– проводится вводный инструктаж по безопасности с обучающимися по программам повышения квалификации и профессионального обучения.

В целях создания условий для образовательной деятельности и безопасности слушателей в Филиале ведется систематический контроль за соблюдением воздушно-теплового режима, естественного и искусственного освещения, водоснабжения, проводится ежедневная влажная уборка учебных аудиторий и сопутствующих образовательному процессу помещений.

Все учебные аудитории специально оборудованы современными средствами визуализации: доски, видео- и аудиоаппаратура, сетевые подключения локальной компьютерной сети с выходом в Интернет для проведения занятий в формате лекций и семинаров.

Реализация всех дополнительных профессиональных программ сопровождается мультимедийным форматом. Все учебные аудитории Филиала оснащены мультимедийным оборудованием, функционирует специализированный компьютерный класс, аудитории специального назначения. Для эффективной учебной самостоятельной деятельности слушателей разработаны материалы на электронных носителях.

В целом, учебно-материальная база Филиала включает все элементы, позволяющие в полной мере обеспечить образовательный процесс по всем реализуемым профессиональным программам.

За отчетный период проведены следующие работы по сохранению и улучшению материальной базы на общую сумму 1413,8 тыс. рублей:

– ремонт ступеней и покраска стен уличной входной группы;

– установлена система «Скут» для входа и выхода сотрудников Филиала;

– ремонт освещения в подвальном помещении;

– ремонт кровли;

– внутренний текущий ремонт здания.

В работе автотранспортной службы Филиала использовались следующие автомобили, находящиеся в собственности: Хёндай IX-35, Форд-фокус, Тойота-Камри. Осуществлялась доставка слушателей со станций Раменское и Жуковский.

7.3. РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ

В отчетный период проделана определенная работа по дальнейшему развитию лабораторной базы головного института с целью совершенствования учебного процесса и повышению его практической направленности. Часть оборудования и программных комплексов была приобретена за счет средств института, а часть получена от ряда отечественных и зарубежных фирм во временное и постоянное пользование. Большое внимание уделялось оборудованию аудиторий для проведения занятий с использованием дистанционных технологий.

Было закуплено следующее оборудование:

Кафедра ЭЭСП: МФУ лазерное HP laserJet Pro 4103 fdw – 1 шт.

Кафедра ЭТМО: компьютер iRU Home 510B5SE – 1 шт., ноутбук Huawei MateBook – 1 шт.

Кафедра РЗА: МПТ Релематика ТОР 300, МПТ Бреслер ОМП, МПТ Экра 2501

Учебный отдел: компьютер iRU Home 510B5SE – 1 шт., компьютер iRU Home 310H6SE – 2 шт., монитор Xiaomi Mi Desktop Monitor –1 шт., монитор Xiaomi Monitor A27i 27" – 1 шт.

Бухгалтерия: компьютер iRU 310SC – 1 шт.

ПДО: компьютер iRU Home 310H6SE – 2 шт.

Отдел кадров: iPad Pro (2024) 11 дюймов планшет– 1 шт., клавиатура для iPad Apple–1 шт.

ОГТ: компьютер iRU 310SC – 1 шт., компьютер iRU Office 310H6SM – 1 шт., моноблок DIGMA PRO – 1 шт., монитор ASUS VA24EQSB – 1 шт.

Кафедра РЗА: ноутбук ASUS Vivobook 17 X1704ZA-AU024W, ноутбук ASUS Vivobook S 16 Flip TN3604YA-MC094W, ноутбук Lenovo IdeaPad 3, МФУ HP LaserJet Pro M479, МФУ HP Laser 137

Кафедра ЭНЭТ: компьютер iRU Home 310B5SE, Intel Core i5 11400, монитор ASUS VZ24EHE 23.8".

Кафедра ДЭО: тепловизор Testo 865, телевизор Xiaomi TV A2, компьютер iRu Home 510B5Se -2шт.

ЧЕЛЯБИНСКИЙ филиал

В филиале продолжалось техническое оснащение лаборатории технической диагностики и неразрушающего контроля, оборудован участок для проведения металлографических исследований, исследований в области неразрушающего контроля

В условиях ограничений филиал освоил Интернет-платформы, позволяющие вести обучение дистанционно, закупил и закупает веб-камеры, необходимые для проведения on-line обучения.

Совершенствуется тренажерный программный комплекс «TWR-12» для оперативного персонала электрических станций и сетей.

Филиал организует практические выездные занятия для учебных групп на базе крупных высокотехнологичных энергокомпаний города и области.

НОВОСИБИРСКИЙ филиал

В 2024 году филиалом приобретен ПО «Модус 6» - тренажер по оперативным переключениям для учебных целей.

В течение календарного года производился ремонт оргтехники, учебного оборудования и бытовых приборов на сумму 49600,00 руб.

Поддержка интернет-сайтов и информационных систем составила за 2024 год – 48,8 тыс.руб.

В целях обеспечения сохранности основных средств в Новосибирском филиале ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» назначены ответственные лица, вся компьютерная и оргтехника закреплена за персональными пользователями, усилен контроль внутреннего перемещения основных средств. Учет материальных запасов осуществляется в соответствии с условиями потребления материалов, т.е. материальные запасы приобретаются и списываются по мере необходимости без хранения на складе.

КЕМЕРОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИМ. В.П.РОМАНОВА (Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Кемерово

За отчетный период филиал приобрел 4 единицы офисной техники (2-ПК, 2-ноутбука).

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») г. Раменское

Лабораторная база Филиала поддерживалась в исправном состоянии. За отчетный период проведен косметический ремонт классов и аудиторий.

8. СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА

Формы и порядок оказания социальной поддержки определены в действующем Руководстве по социальной поддержке работников института. В отчетный период в институте, как и ранее, практиковались различные формы социальной поддержки работников. В 2024 году материальная помощь оказана 4 работникам в сумме 35 000 рублей.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИТОГИ ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ ПО КАФЕДРАМ ГОЛОВНОГО ИНСТИТУТА ЗА 2024 ГОД.

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	По кафедре ДУЭС		
1	Актуальные вопросы оперативного управления электрическими сетями распределительных сетевых компаний	4	7
2	Методы и программные средства расчетов и нормирования технологических потерь электроэнергии	2	2
3	Методы и средства подготовки, поддержания и повышения квалификации оперативного персонала	9	41
4	Обеспечение надежности функционирования электрических сетей при производстве оперативных переключений	4	18
5	Оперативное управление основным оборудованием гидроэлектростанций	4	23
6	Оперативное управление основным оборудованием тепловых электростанций	7	31
7	Оперативное управление основным оборудованием электроцехов тепловых станций	5	14
8	Оперативное управление электрическими сетями 35-110 кВ распределительных сетевых компаний	13	63
9	Оперативно-технологическое управление электрическими сетями 0,4-35 кВ	13	71
10	Организация оперативного управления линиями электропередачи системного значения 110 кВ распределительных сетевых компаний	6	12
11	Организация оперативного управления электрическими сетями 35-110 кВ распределительных сетевых компаний	6	23
12	Организация оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий	1	9
13	Организация оперативно-технологического управления электрическими сетями 0,4-35 кВ	5	22
14	Подготовка тренировок для оперативного персонала энергообъектов с помощью программных средств фирмы "Модус"	3	9
15	Программный комплекс "RastrWin": расчет и анализ режимов электрических сетей	9	18
16	Совершенствование оперативно-технологического управления объектами электрических сетей с использованием гибких элементов сетей инфраструктуры	4	7
17	Современная технология оперативного управления ЕНЭС	4	9
18	Современные методы и программные средства планирования и расчета режимов распределительных электрических сетей	6	16
19	Современные методы и программные средства расчета и планирования режимов сетей 220 кВ и выше	2	2
20	Технология оперативного управления и обслуживания	3	5

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	подстанций 220 кВ и выше		
21	Технология оперативного управления линиями электропередачи системного значения 110 кВ распределительных сетевых компаний	3	7
22	Технология оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий	4	13
23	Цифровые технологии в практике оперативно-технологического управления электрическими сетями	4	9
24	Энергоэффективные технологии и оборудование в оперативно-технологическом управлении распределительными электрическими сетями	4	4
	Итого по ДУЭС:	***125***	***435***
	По кафедре РЗА		
1	Автоматизация управления и защита электроустановок 0,4-110 кВ на базе цифровых реле	2	6
2	Защита, автоматика и управление на электростанциях малой энергетики (электростанциях собственных нужд)	2	5
3	Микропроцессорные устройства релейной защиты. Выбор уставок РЗА в сети 110 кВ и выше на терминалах НПП «ЭКРА»	1	5
4	Многофункциональные цифровые терминалы для управления, контроля и защиты электрооборудования до 220 кВ	9	40
5	Наладка, выбор уставок и обслуживание РЗА электроустановок 0,4-110 кВ	5	32
6	Основные проблемы и направления развития техники РЗА и АСУ-Э (для руководителей)	4	28
7	Основы наладки релейной защиты электрооборудования 0,4-110 кВ для монтеров	4	13
8	Основы релейной защиты электроустановок 0,4-110 кВ	6	29
9	Расчеты токов КЗ и уставок релейной защиты в электроэнергетических системах	5	51
10	Системы защиты, контроля и управления комплектных трансформаторных подстанций и распределительных устройств	1	8
11	Цифровые устройства РЗА: выбор, формирование логики, вторичная коммутация при применении цифровых РЗА	5	34
	Итого по РЗА:	***44***	***251***
	По кафедре ССТИТ		
1	IP-телефония в технологических и корпоративных сетях связи	6	13
2	АСУ ТП цифровых подстанций	4	22
3	Безопасность критической информационной инфраструктуры ТЭК	2	4
4	Информационные и сетевые технологии для специалистов телемеханики и связи	6	40
5	Комплексная модернизация оборудования и повышение эффективности работы предприятий и служб связи	4	12

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
6	Многофункциональные программно-аппаратные комплексы телемеханики	3	26
7	Оборудование систем оперативно-диспетчерской связи	1	1
8	Основы сетевых технологий Cisco	4	9
9	Современные технологии построения телекоммуникационных сетей	6	21
10	Современные технологии связи для специалистов ИТ и АСУ ТП	5	13
11	Цифровые системы передачи и мультиплексоры	4	8
12	Цифровые учрежденческие АТС	1	1
13	Эксплуатационное обслуживание и ремонт волоконно-оптических линий связи	4	13
14	Электропитание телекоммуникационного оборудования	4	10
	Итого по ССТИТ:	***54***	***193***
	По кафедре ЭОУЭ		
1	Актуальные проблемы организации и оплаты труда в электроэнергетике	3	3
2	Делопроизводство и секретарское дело в энергетике, ТЭК, промпредприятиях	1	2
3	Договорная работа в АО, компаниях, предприятиях ТЭК - сопровождение, эффективность, психологическое обеспечение	3	14
4	Оптимизация запасов и системы снабжения энергокомпании	2	2
5	Организация закупочной деятельности энергокомпаний	6	15
6	Организация и управление эксплуатационно-ремонтным обслуживанием распределительных электрических сетей	12	38
7	Организация ремонтного обслуживания в энергетике	7	23
8	Организация современной системы материально-технического обеспечения	5	14
9	Подготовка инструкторов по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	6	45
10	Подготовка кадров, повышение квалификации и переподготовка персонала энергетики, ТЭК, промпредприятий	7	12
11	Правовое обеспечение деятельности АО, предприятий энергетики, ТЭК	2	4
12	Преподаватель программы "Оказание первой помощи пострадавшим"	1	2
13	Приемы и техники эффективного управления персоналом	2	8
14	Производственный менеджмент в генерирующей компании	3	8
15	Производственный менеджмент в электросетевой компании	3	3
16	Развитие управленческих компетенций начальников РЭС	2	48
17	Развитие управленческих компетенций руководителя	7	29
18	Риск-ориентированное управление производственными активами	2	5
19	Руководитель кадровой службы	1	3

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
20	Современные технологии бизнес-планирования в энергетике	4	7
21	Современные технологии менеджмента	1	1
22	Технико-экономическое обоснование проектов модернизации и реконструкции	4	10
23	Управление затратами предприятия	4	11
24	Управление и работа с персоналом энергетики, ТЭК, промышленных предприятий	7	17
25	Управление инвестиционными проектами	9	22
26	Управление поставщиками: оценка, выбор и взаимодействие	1	1
27	Управление финансами в энергетике	3	3
28	Управление цифровой трансформацией производственных и бизнес-процессов энергокомпании	2	2
29	Управление эффективностью энергокомпании на основе ключевых показателей	2	6
30	Управленческий анализ	6	7
31	Управленческий учет, контроллинг и бюджетирование	3	5
32	Успешные переговоры. Техника противостояния манипуляциям. Устойчивость в конфликтах	2	13
33	Успешный руководитель: инструменты управления	6	13
34	Финансовый менеджмент	3	7
35	Школа руководителя: правовые, экономические и социально-психологические аспекты деятельности	5	15
36	Экономика и регулирование деятельности по технологическому присоединению к электрическим сетям	3	17
37	Экономика и управление энергетическими предприятиями	7	22
38	Экономический менеджмент в энергетике	3	3
39	Эффективность, производительность и оплата труда на энергопредприятии	4	14
40	ПП – Экономика и управление в энергетике	1	2
	Итого по ЭОУЭ:	***155***	***476***
	По кафедре ЭЭСП		
1	Кабели с пластмассовой изоляцией и их эксплуатация	5	11
2	Методы и средства повышения эксплуатационной надёжности электроэнергетического оборудования (Для руководящих сотрудников административно-технического персонала)	3	39
3	Молниезащита объектов электроэнергетики	2	10
4	Обслуживание и ремонт силовых трансформаторов	9	41
5	Обслуживание и ремонт электродвигателей	4	24
6	Особенности эксплуатации вакуумных коммутационных аппаратов	6	9
7	Особенности эксплуатации частотно-регулируемого привода для систем собственных нужд и производственных процессов	3	8
8	Перенапряжения в сетях 6-750 кВ и методы их ограниче-	2	3

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	ния		
9	Подготовка начальников службы ремонта на предприятиях электроэнергетики	6	31
10	Практические навыки и технологическая оснастка для разделки кабелей с пластмассовой изоляцией и монтажа кабельных муфт	1	1
11	Практические проблемы дегазации и восстановления трансформаторного масла	5	5
12	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования подстанций 0,4-35 кВ	3	8
13	Режимы заземления нейтрали в сетях 6-35 кВ	1	15
14	Ремонт, модернизация и обслуживание гидрогенераторов и мощных синхронных двигателей	1	2
15	Ремонт, модернизация и обслуживание синхронных генераторов и мощных синхронных двигателей	5	41
16	Современные автоматические системы возбуждения турбо- и гидрогенераторов	4	9
17	Современные методы эксплуатации маслонаполненного оборудования	8	22
18	Техника и прогрессивная технология эксплуатации элегазовых аппаратов	6	13
19	Техническое обслуживание и ремонт элегазовых комплектных распределительных устройств 110-330 кВ	1	4
20	Технологии эксплуатации кабелей и кабельных сетей 0,4-35 кВ	6	15
21	Устройство и эксплуатация систем электроснабжения атомных электрических станций	2	3
22	Цифровые системы возбуждения: современные разработки, наладка и обслуживание	6	30
23	Шкафы управления возбуждением турбогенераторов ШУВГ-220 УХЛ4, Косур-220 УХЛ4: работа, наладка, диагностика неисправностей и их устранение	1	10
24	Эксплуатация, диагностика и ремонт электродвигателей	5	24
25	Эксплуатация, монтаж, ремонт электрооборудования взрывоопасных производств на предприятиях нефтегазового комплекса	2	10
26	Эксплуатация, ремонт и модернизация воздушных и кабельных линий электропередачи в сетях электроснабжения ЖКХ	3	6
27	Эксплуатация, ремонт и модернизация воздушных линий электропередачи среднего и высокого напряжения	11	20
28	Эксплуатация, ремонт и модернизация коммутационных аппаратов 0,4-35 кВ	4	12
29	Эксплуатация, ремонт и модернизация коммутационных аппаратов в сетях электроснабжения ЖКХ	3	7
30	Эксплуатация, ремонт и модернизация электрооборудования подстанций 6-10 кВ и выше	8	31
31	Электромагнитная совместимость объектов электроэнергетики	5	12

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	Итого по ЭЭСП:	***131***	***476***
	По кафедре ЭТМО		
1	Автоматическое регулирование теплоэнергетических процессов на ТЭС и котельных. АСУ ТП, системы контроля, управления, наладка и приемосдаточные испытания САР	7	36
2	Газовое хозяйство котельных и работа котлов на газе	4	21
3	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных и тепловой части электрических станций	6	20
4	Методы и технические средства очистки сточных, оборотных и хозяйственно-питьевых вод	1	1
5	Наладка и аттестация топочно-горелочных устройств	3	4
6	Организация пусков и остановов энергоблоков 150 МВт, 200 МВт с барабанными котлами	1	8
7	Парогазовые технологии в современной энергетике	2	2
8	Повышение вибрационной надежности и продление ресурса гидротурбинного оборудования	2	2
9	Повышение надёжности и продление ресурса металла тепломеханического оборудования и металлоконструкций эксплуатационными, технологическими и конструктивными методами	1	2
10	Повышение надежности котельно-топочного и вспомогательного оборудования при работе на непроектных видах топлив и на нерасчетных режимах	1	1
11	Повышение эффективности и экономичности тепломеханического оборудования в стационарных и переходных режимах эксплуатации ТЭС	6	33
12	Ремонт, модернизация и обслуживание узлов вращающихся агрегатов технологических установок	2	9
13	Сервисное обслуживание и ремонт паровых турбин	4	31
14	Совершенствование и повышение технического уровня гидроагрегатов и гидроэнергетического оборудования	4	6
15	Современная запорно-регулирующая арматура и регулирование потоков в трубопроводах энергооборудования	4	17
16	Современные регуляторы паровых турбин и методы их настройки	2	20
17	Современные технологии повышения надежности и эффективности работы тепломеханического оборудования	7	39
18	Химводоочистка и водно-химический режим котельных, ТЭС и ТС	8	58
19	Экологическая безопасность и современные природоохранные технологии на энергетических предприятиях	2	3
20	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала котельной	1	1
21	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала котлотурбинного (котельного) цеха	2	9
22	Эксплуатационно-техническая и организационная работа руководящего персонала химического цеха ТЭС	2	8

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
23	Эксплуатационный контроль, ремонт и продление ресурса котельного, котельно-вспомогательного оборудования и металлоконструкций	3	12
24	Эксплуатационный контроль, ремонт и продление ресурса паротурбинного оборудования	5	17
25	Эксплуатация и ремонт компрессорных установок	1	3
26	Эксплуатация и совершенствование газотурбинных установок	5	28
27	Эксплуатация и совершенствование деаэраторного, теплообменного, насосного и регулирующего оборудования систем питательного тракта ТЭС	3	9
28	Эксплуатация отопительных и промышленных котельных	3	12
29	Эксплуатация, безопасность и совершенствование котельного оборудования ТЭС	4	16
30	Эксплуатация, безопасность и совершенствование оборудования подготовки и сжигания твердого топлива	1	1
31	Эксплуатация, безопасность и совершенствование оборудования подготовки твердого топлива на ТЭС	1	3
32	Эксплуатация, проектирование и опыт внедрения парогазовых установок и газотурбинных надстроек паротурбинных ТЭС	3	7
33	Эксплуатация, совершенствование, контроль тепловых сетей и оборудования систем теплоснабжения	5	31
	Итого по ЭТМО:	***106***	***470***
	По кафедре ЭНЭТ		
1	Интеллектуальные информационные и измерительные системы учета в энергетике	14	60
2	Контроль качества электроэнергии	8	24
3	Надзор за безопасной эксплуатацией систем теплоснабжения и теплопотребления	2	4
4	Надзор за безопасной эксплуатацией систем электроснабжения и электропотребления	3	8
5	Обеспечение качества теплоснабжения городов	1	1
6	Обеспечение промышленной, энергетической и пожарной безопасности производственных объектов	4	27
7	Охрана труда, техника безопасности и расследование несчастных случаев	7	20
8	Повышение энергоэффективности городских и промышленных инженерных систем	1	1
9	Правовое регулирование безопасности эксплуатации электросетевого хозяйства	2	3
10	Правовое регулирование договорных отношений на рынке электроэнергии и мощности	2	5
11	Сбыт тепловой энергии	1	1
12	Сбыт электроэнергии	8	18
13	Системы и приборы для учета и измерения качества электрической энергии. Метрологическое обеспечение. АИИС КУЭ	9	37

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
14	Системы и приборы для учета тепловой энергии	4	7
15	Управление службой главного энергетика предприятия	2	9
16	Услуги электросетевых компаний в условиях рынка	4	12
17	Цифровая трансформация управления энергосбережением	2	2
18	Цифровые счетчики электроэнергии	5	6
19	Энергоаудит и управление энергосбережением	6	14
20	Энергосбережение в системах теплоснабжения	3	7
21	Энергосбережение в системах электроснабжения	5	5
	Итого по ЭНЭТ:	***93***	***271***
	По кафедре ДЭО		
1	Акустический эмиссионный контроль	1	1
2	Вибрационная диагностика и балансировка	2	5
3	Вибрационный анализ трубопроводных систем	1	3
4	Диагностика высоковольтного электроэнергетического оборудования на основе измерения частичных разрядов	3	14
5	Диагностика и управление техническим состоянием кабельных линий с изоляцией из полиэтилена	2	6
6	Диагностика и управление техническим состоянием электродвигателей	2	3
7	Диагностика и управление техническим состоянием электрооборудования с маслонаполненной и маслопропитанной изоляцией	2	5
8	Диагностика и управление техническим состоянием электроустановок с элегазовой изоляцией	1	1
9	Диагностика ограждающих поверхностей зданий для определения теплопотерь	1	1
10	Диагностика, мониторинг и организация ремонтов по состоянию электроэнергетического оборудования (для руководителей и специалистов ремонтных организаций, подразделений диагностики, служб эксплуатации)	5	12
11	Диагностика, определение остаточного ресурса и отыскание мест повреждений в кабельных сетях и управление техническим состоянием	4	14
12	Испытание, диагностика и управление техническим состоянием силовых трансформаторов	5	8
13	Испытания, измерения, диагностика и управление техническим состоянием электроустановок 110 кВ и выше	5	17
14	Испытания, измерения, диагностика и управление техническим состоянием электроустановок до 35 кВ	5	42
15	Комплексное диагностическое обследование и управление техническим состоянием при эксплуатации электроустановок	4	13
16	Комплексное диагностическое обследование и управление техническим состоянием силовых трансформаторов	2	3
17	Контроль состояния и диагностика роторных машин и механизмов	2	8
18	Методы и средства хроматографического анализа транс-	1	7

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	форматорного масла		
19	Надежность современного электрооборудования и пути снижения аварийности	4	8
20	Обследование и оценка технического состояния дымовых труб	1	1
21	Обучение специалистов на I уровень инфракрасного термографического анализа	4	20
22	Обучение специалистов на II уровень инфракрасного термографического анализа	4	23
23	Организационная и контрольно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя служб металла, сварки и контроля	2	4
24	Организационная и эксплуатационно-техническая работа начальника и заместителя начальника службы подстанций, группы подстанций сетевых предприятий	2	2
25	Организационная и эксплуатационно-техническая работа начальника и заместителя начальника электроцеха электрических станций	1	2
26	Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя электроизмерительной лаборатории энергетической службы предприятия	2	4
27	Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя энергетической службы предприятий нефти и газа	1	2
28	Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя энергетической службы промышленных предприятий	1	1
29	Организация контроля качества лабораторных испытаний трансформаторного масла	1	2
30	Оценка технического состояния энергетических установок на базе двигателей внутреннего сгорания	1	1
31	Современные методы и средства оценки технического состояния высоковольтного оборудования под напряжением	2	3
32	Современные технологии вибрационного контроля турбогенераторов	1	3
33	Ультразвуковая дефектоскопия	1	4
34	Эксплуатация аккумуляторов и аккумуляторного хозяйства	3	8
35	Эксплуатация дизель-генераторных установок для собственных нужд тепловых и атомных электрических станций	1	1
36	Эксплуатация, обслуживание и ремонт дизель-генераторных установок	1	2
37	Электрохимическая защита подземных металлических сооружений	2	8
	Итого по ДЭО:	***83***	***262***
	По кафедре ЭПГС		
1	Геодезические работы в строительстве и эксплуатации	1	2

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
	зданий и сооружений		
2	Инженерные сети и системы жилых зданий	1	1
3	Календарное планирование строительных и ремонтных работ	1	2
4	Контроль качества в строительстве	4	10
5	Материально-техническое обеспечение строительства	2	2
6	Новые материалы и технологии в строительстве	4	7
7	Нормативная база и основы проектирования систем электроснабжения промышленных предприятий	2	5
8	Организация и управление в строительстве	3	3
9	Проектирование инженерных систем зданий	1	1
10	Проектирование кабельных линий электропередачи	2	2
11	Проектирование трансформаторных подстанций 35 кВ и выше	1	1
12	Проектирование энергетических объектов	6	18
13	Прочностные расчеты и анализ строительных конструкций	2	3
14	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений, инженерных сетей, систем и оборудования	1	3
15	Расчет и проектирование трубопроводных систем	2	7
16	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3	11
17	Сметная стоимость и себестоимость строительства	5	11
18	Современные методы организации строительства и ремонтно-строительных работ и разработки ППР	2	2
19	Современные методы проектирования зданий и сооружений	2	8
20	Стоимостные расчеты и контрактации в отраслевом строительстве и эксплуатации	1	1
21	Строительство и реконструкция гидротехнических сооружений	1	2
22	Строительство и реконструкция зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	3	6
23	Строительство и реконструкция зданий и сооружений электростанций	1	2
24	Строительство и эксплуатация возобновляемых источников энергии	2	3
25	Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений	3	4
26	Управление и экономика в строительстве и эксплуатации отраслевых объектов	1	1
27	Управление инвестиционными строительными проектами	2	6
28	Формирование договорных цен, проведение торгов и реализация контрактов в строительстве	4	6
29	Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений	6	25
30	Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений водохозяйственных систем	1	1

№ п/п	Наименование тематических курсов (специальности)	Количество групп	Количество обученных
1	2	3	4
31	Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	4	4
32	Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений электростанций	4	5
	Итого по ЭПГС:	***78***	***165***
	По кафедре ВЭиВИЭ	0	0
	Итого по ВЭиВИЭ:	***0***	***0***
	ВСЕГО по институту:	**869**	**2999**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ В 2024 ГОДУ.

№ п/п	Наименование программы	Количество групп	Количество обучающихся
1	2	3	4
	По кафедре ЭОУЭ		
1	Региональная и отраслевая экономика	1	3
	Итого:	***1***	***3***

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ЧИСЛЕННОСТЬ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО НОВЫМ ПРОГРАММАМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КАФЕДРАМ ГОЛОВНОГО ИНСТИТУТА ЗА 2024 ГОД

№ п\п	Наименование программы	Количество групп	Количество слушателей
1	2	3	4
	По **кафедре ЭЭСП**		
1	Режимы заземления нейтрали в сетях 6-35 кВ	1	15
2	Особенности эксплуатации частотно-регулируемого привода для систем собственных нужд и производственных процессов	1	3
	ИТОГО:	***2***	***18***
	По **кафедре ЭОУЭ**		
1	Экономика и управление в энергетике (переподготовка)	1	2
2	Руководитель кадровой службы	1	3
3	Технологии эффективного привлечения, мотивации и удержания персонала	0	0
	ИТОГО:	***2***	***5***
	По кафедре ЭНЭТ		
1	Правовое регулирование договорных отношений на рынке электроэнергии и мощности	2	5
2	Обеспечение качества теплоснабжения городов	1	1
3	Правовое регулирование безопасности эксплуатации	2	6

	электросетевого хозяйства		
	ИТОГО:	***5***	***12***
	ВСЕГО по институту:	***9***	***35***

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИМ СОСТАВОМ ЗА 2024 ГОД

№ п\п	Профессорско-преподавательский состав	Всего Часов	Из них	
			Лекции	Другие виды занятий
1	2	3	4	5
Головной институт (г. Санкт-Петербург)				
1.	Штатный	7157	5779	1378
2.	Совместители	3168	2017	1151
3.	Почасовики	11106	8048	3058
	ИТОГО:	**21431**	**15844**	**5587**

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Таблица 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СЛУШАТЕЛЕЙ В ПЭИПК (ГОЛОВНОЙ) ПО РЕГИОНАМ РОССИИ (ЭНЕРГОСИСТЕМЫ) ЗА 2024 ГОД.

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Алтайский край	1
2.	Амурская область	3
3.	Архангельская область	0
4.	Астраханская область	8
5.	Белгородская область	26
6.	Брянская область	2
7.	Владимирская область	5
8.	Волгоградская область	19
9.	Вологодская область	0
10.	Воронежская область	16
11.	ДНР	4
12.	Забайкальский край	0
13.	Ивановская область	1
14.	Ингушетия	0
15.	Иркутская область	43
16.	Кабардино-Балкарская Респ	24
17.	Калининградская область	14
18.	Калужская область	5
19.	Камчатский край	8
20.	Карачаево-Черкесская Респ	25
21.	Кемеровская область	12
22.	Кировская область	8
23.	Костромская область	6

1	2	3
24.	Краснодарский край	12
25.	Красноярский край	11
26.	Курганская область	9
27.	Курская область	0
28.	Ленинградская область	233
29.	Липецкая область	3
30.	Магаданская область	4
31.	Московская область	347
32.	Мурманская область	8
33.	Нижегородская область	28
34.	Новгородская область	0
35.	Новосибирская область	11
36.	Омская область	1
37.	Оренбургская область	12
38.	Орловская область	0
39.	Пензенская область	10
40.	Пермский край	27
41.	Приморский край	11
42.	Псковская область	5
43.	Республика Дагестан	13
44.	Республика Адыгея	0
45.	Республика Башкортостан	9
46.	Республика Бурятия	0
47.	Республика Калмыкия	0
48.	Республика Карелия	7
49.	Республика Коми	18
50.	Республика Крым	0
51.	Республика Марий Эл	1
52.	Республика Мордовия	13
53.	Республика Саха (Якутия)	12
54.	Республика Татарстан	43
55.	Республика Тыва	0
56.	Республика Хакасия	2
57.	Ростовская область	14
58.	РСО - Алания	7
59.	Рязанская область	16
60.	Самарская область	35
61.	Саратовская область	17
62.	Сахалинская область	0
63.	Свердловская область	6
64.	Севастополь	0
65.	Смоленская область	1
66.	Ставропольский край	55
67.	Тамбовская область	13
68.	Тверская область	8
69.	Томская область	3
70.	Тульская область	0
71.	Тюменская область	120
72.	Удмуртская Республика	1
73.	Ульяновская область	21

1	2	3
74.	Хабаровский край	26
75.	Челябинская область	3
76.	Чеченская Республика	0
77.	Чувашская Республика	1
78.	Ярославская область	96
		1523

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Таблица 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СЛУШАТЕЛЕЙ В ПЭИПК (ГОЛОВНОЙ) ПО РЕГИОНАМ РОССИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ МИНЭНЕРГО, КРОМЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ) ЗА 2024 ГОД.

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Алтайский край	0
2.	Амурская область	0
3.	Архангельская область	9
4.	Астраханская область	0
5.	Белгородская область	12
6.	Брянская область	0
7.	Владимирская область	0
8.	Волгоградская область	6
9.	Вологодская область	19
10.	Воронежская область	0
11.	ДНР	0
12.	Забайкальский край	5
13.	Ивановская область	0
14.	Ингушетия	0
15.	Иркутская область	0
16.	Кабардино-Балкарская Респ	0
17.	Калининградская область	0
18.	Калужская область	1
19.	Камчатский край	0
20.	Карачаево-Черкесская Респ	0
21.	Кемеровская область	16
22.	Кировская область	4
23.	Костромская область	0
24.	Краснодарский край	0
25.	Красноярский край	8
26.	Курганская область	2
27.	Курская область	0
28.	Ленинградская область	14
29.	Липецкая область	16
30.	Магаданская область	0
31.	Московская область	2
32.	Мурманская область	0
33.	Нижегородская область	0

1	2	3
34.	Новгородская область	0
35.	Новосибирская область	2
36.	Омская область	2
37.	Оренбургская область	2
38.	Орловская область	0
39.	Пензенская область	0
40.	Пермский край	29
41.	Приморский край	0
42.	Псковская область	0
43.	Республика Дагестан	0
44.	Республика Адыгея	0
45.	Республика Башкортостан	3
46.	Республика Бурятия	0
47.	Республика Калмыкия	0
48.	Республика Карелия	5
49.	Республика Коми	8
50.	Республика Крым	0
51.	Республика Марий Эл	0
52.	Республика Мордовия	0
53.	Республика Саха (Якутия)	4
54.	Республика Татарстан	3
55.	Республика Тыва	0
56.	Республика Хакасия	0
57.	Ростовская область	3
58.	РСО - Алания	0
59.	Рязанская область	0
60.	Самарская область	4
61.	Саратовская область	8
62.	Сахалинская область	0
63.	Свердловская область	11
64.	Севастополь	0
65.	Смоленская область	1
66.	Ставропольский край	0
67.	Тамбовская область	0
68.	Тверская область	1
69.	Томская область	0
70.	Тульская область	4
71.	Тюменская область	0
72.	Удмуртская Республика	2
73.	Ульяновская область	0
74.	Хабаровский край	0
75.	Челябинская область	2
76.	Чеченская Республика	0
77.	Чувашская Республика	0
78.	Ярославская область	0
		208

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Таблица 3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СЛУШАТЕЛЕЙ В ПЭИПК (ГОЛОВНОЙ) ПО РЕГИОНАМ РОССИИ (КРОМЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ И ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК) ЗА 2024 ГОД.

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Алтайский край	2
2.	Амурская область	0
3.	Архангельская область	2
4.	Астраханская область	15
5.	Белгородская область	1
6.	Брянская область	0
7.	Владимирская область	0
8.	Волгоградская область	1
9.	Вологодская область	128
10.	Воронежская область	1
11.	ДНР	18
12.	Забайкальский край	5
13.	Ивановская область	0
14.	Ингушетия	0
15.	Иркутская область	5
16.	Кабардино-Балкарская Респ	0
17.	Калининградская область	13
18.	Калужская область	2
19.	Камчатский край	22
20.	Карачаево-Черкесская Респ	0
21.	Кемеровская область	1
22.	Кировская область	1
23.	Костромская область	0
24.	Краснодарский край	5
25.	Красноярский край	48
26.	Курганская область	8
27.	Курская область	0
28.	Ленинградская область	98
29.	Липецкая область	1
30.	Магаданская область	2
31.	Московская область	259
32.	Мурманская область	0
33.	Нижегородская область	10
34.	Новгородская область	11
35.	Новосибирская область	1
36.	Омская область	4
37.	Оренбургская область	0
38.	Орловская область	0
39.	Пензенская область	3
40.	Пермский край	87
41.	Приморский край	8
42.	Псковская область	0

1	2	3
43.	Республика Дагестан	0
44.	Республика Адыгея	0
45.	Республика Башкортостан	15
46.	Республика Бурятия	4
47.	Республика Калмыкия	0
48.	Республика Карелия	0
49.	Республика Коми	3
50.	Республика Крым	12
51.	Республика Марий Эл	0
52.	Республика Мордовия	0
53.	Республика Саха (Якутия)	1
54.	Республика Татарстан	237
55.	Республика Тыва	0
56.	Республика Хакасия	1
57.	Ростовская область	0
58.	РСО - Алания	0
59.	Рязанская область	0
60.	Самарская область	12
61.	Саратовская область	0
62.	Сахалинская область	41
63.	Свердловская область	35
64.	Севастополь	0
65.	Смоленская область	0
66.	Ставропольский край	1
67.	Тамбовская область	3
68.	Тверская область	4
69.	Томская область	8
70.	Тульская область	0
71.	Тюменская область	23
72.	Удмуртская Республика	4
73.	Ульяновская область	0
74.	Хабаровский край	0
75.	Челябинская область	21
76.	Чеченская Республика	3
77.	Чувашская Республика	7
78.	Ярославская область	2
		1199

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Таблица 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СЛУШАТЕЛЕЙ В ПЭИПК (ГОЛОВНОЙ) ПО СТРАНАМ СНГ И БЛИЖНЕМУ ЗАРУБЕЖЬЮ ЗА 2024 ГОД.

№ п/п	Территория	Количество слушателей учебных групп
1	2	3
1.	Казахстан	21
2.	Кыргызстан	11
3.	Молдова	5
4.	Республика Беларусь	32
		69

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ГОЛОВНОМУ ИНСТИТУТУ ЗА 2024 ГОД

N п/п	Показатели	Единица измерения	2024
1.	**Образовательная деятельность**		
1.1.	Численность/удельный вес численности слушателей обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	2997
1.2.	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	2
1.3.	Численность/удельный вес численности слушателей, направленных на обучение службами занятости, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации за отчетный период	человек/%	0
1.4.	**Количество реализуемых дополнительных профессиональных программ, в том числе:**	единиц	243
1.4.1.	Программ повышения квалификации	единиц	242
1.4.2.	Программ профессиональной переподготовки	единиц	1
1.5.	**Количество разработанных дополнительных профессиональных программ за отчетный период**	единиц	29
1.5.1.	Программ повышения квалификации	единиц	29
1.5.2.	Программ профессиональной переподготовки	единиц	0
1.6.	Удельный вес дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	единиц/%	243/100
1.7.	Количество/удельный вес дополнительных профессиональных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	единиц/%	0
1.8.	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученые степени и (или) ученые звания, в общей численности научно-педагогических работников , в т.ч.	человек/ %	13/72,22
1.9.	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, прошедших за отчетный период повышение квалификации или профессиональную переподготовку, в общей численности научно-педагогических работников	человек/ %	6/33,3
1.10.	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/ %	0
1.10.1.	Высшая	человек/ %	0
1.10.2.	Первая	человек/ %	0
1.11.	Средний возраст штатных научно-педагогических работников организации дополнительного профессионального образования	лет	66,5
1.12.	Результативность выполнения образовательной организацией государственного задания в части реализации дополнительных профессиональных программ	%	0
2.	**Научно-исследовательская деятельность**		
2.3.	Количество цитирований в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	595
2.6.	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.7.	**Общий объем НИОКР**	тыс.руб.	1404

2.8.	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс.руб.	78,00
2.9.	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	0,9
2.10.	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	0,9
2.11.	Количество подготовленных печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия), методических и периодических изданий, количество изданных за отчетный период	единиц	2
2.12.	Количество проведенных международных и всероссийских (межрегиональных) научных семинаров и конференций	единиц	1
2.13.	Количество подготовленных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации за отчетный период	человек	0
2.14.	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/ %	0
2.15.	Число научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	0
3.	**Финансово-экономическая деятельность**		
3.1.	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс.руб.	166879
3.2.	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	**тыс. руб.**	1888
3.3.	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	**тыс. руб.**	1888
4.	**Инфраструктура**		
4.1.	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного слушателя, в том числе:	кв. м.	1,5
4.1.1.	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м.	0
4.1.2.	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м.	1,5
4.1.3.	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м.	0
4.2.	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного слушателя	**единиц**	1,9
4.3.	Количество электронных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия)	**единиц**	613
4.4.	Численность/удельный вес численности слушателей, проживающих в общежитиях, в общей численности слушателей, нуждающихся в общежитиях	**человек/ %**	140/100