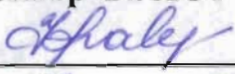


Утверждаю  
Ректор ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»

  
Т.А.Фральцова  
« 16 » 04 2018 г.

## ОТЧЕТ

**о результатах самообследования ФГАОУ ДПО  
«Институт повышения квалификации  
руководящих работников и специалистов  
топливно-энергетического комплекса»**

г. Раменское  
2018 г.

## **Оглавление**

Введение

1. Общие сведения об образовательной организации
2. Структура управления деятельностью Института
3. Кадровое обеспечение
4. Образовательная деятельность Института
5. Качество обучения слушателей
6. Научно-исследовательская деятельность
7. Организационно-методическая и конгрессно-выставочная деятельность
8. Условия обеспечения образовательной деятельности
9. Выводы

## **Введение**

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в марте 2018 года было проведено самообследование Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» (ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК») (далее – Институт).

Самообследование проводилось в соответствии с Порядком проведения самообследования образовательной организацией, утвержденным Приказом Минобрнауки от 14.06.2013 № 462 и Положением о самообследовании ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК».

Целью самообследования является обеспечение доступности и открытости информации о деятельности Института.

В процессе самообследования проводилась оценка системы управления Институтom, оценка образовательной деятельности, оценка кадрового обеспечения, оценка качества обучения слушателей, оценка условий реализации образовательной деятельности, актуальности и востребованности дополнительных профессиональных программ, реализуемых Институтom, оценка качества учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, а также анализ показателей деятельности Института.

### **1. Общие сведения об образовательной организации**

Институт является образовательным учреждением дополнительного профессионального образования, реализующим дополнительные

образовательные программы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Учредителем Института является Российская Федерация.

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

Функции и полномочия собственника имущества Института осуществляют Минэнерго России и федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий полномочия собственника в сфере управления имуществом Российской Федерации, в случаях и порядке, установленных законодательством Российской Федерации. Минэнерго России осуществляет полномочия главного распорядителя бюджетных средств.

Институт является некоммерческой организацией, созданной в форме автономного учреждения, и осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

#### **Реквизиты ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»**

<b>Полное наименование юридического лица</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса»
<b>Сокращенное наименование</b>	ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»
<b>Адрес (место нахождения)</b>	140103, Россия, Московская область, г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон
<b>Почтовый адрес</b>	140103, Россия, Московская область, г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, а/я 7
<b>Банковские реквизиты</b>	ПАО «Сбербанк России» г. Раменское
<b>Расчетный счет</b>	40502810840350104990
<b>Корреспондентский счет</b>	30101810400000000225
<b>БИК</b>	044525225
<b>ИНН/КПП</b>	5040031090/504001001
<b>ОГРН</b>	1025005119644
<b>ОКПО</b>	01297203
<b>ОКВЭД</b>	80.22.22
<b>Контактные телефоны</b>	8 (496) 46-1-50-52, 8-800-700-9131
<b>E-mail</b>	ipktek@ipktek.ru

<b>Учредитель</b>	Министерство энергетики Российской Федерации
<b>Лицензии</b>	Вид деятельности – образовательная. Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право осуществления образовательной деятельности Серия 90Л01 № 0008650 от 08 сентября 2015 г. Регистрационный № 1638, Российская Федерация
<b>Ректор ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»</b>	Фральцова Тамара Анатольевна
<b>Главный бухгалтер ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»</b>	Шершавкина Любовь Анатольевна

Институт осуществляет свою деятельность в установленном законодательством Российской Федерации порядке и на основании следующих разрешительных документов:

- лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки серия 90Л01 №0008650 регистрационный №1638 от 08.09.2015 г.;
- лицензии Управления ФСБ России по г. Москве и Московской области ГТ №0094215 регистрационный № 28996 от 6.10.2016 г. на право осуществления мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны;
- лицензии Управления ФСБ России по г. Москве и Московской области ГТ №0094214 регистрационный № 28995 от 6.10.2016 г. на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- приказа Минэнерго России №480 от 14.07.2015 г. о внесении сотрудников института в состав отраслевой комиссии по аттестации аварийно-спасательных служб (формирований) и спасателей топливно-энергетического комплекса;
- уведомления о внесении в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области труда №22 – 3/10/2-269 от 17.01.2011 г.;

- письма-уведомления об аккредитации со стороны ОАО «НК «Роснефть» для участия в закупочных процедурах № ЕСС/ЕЕ-53948-8 от 24.08.2015 г.;
- свидетельства РОСС RU УЗ 50.02 от 12.06.2016 г. о внесении в реестр аккредитованных образовательных учреждений Российской Гильдии Риэлторов в сфере подготовки кадров и повышения квалификации специалистов в области брокерской деятельности на рынке недвижимости;
- свидетельства об аккредитации Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам Гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Московской области по направлению «Обследование объекта защиты, проведение расчетов по оценке пожарного риска, подготовка вывода о выполнении (невыполнении) условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и разработка мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности» № 50-Ю/00004 от 30.06.2016 г.;
- свидетельства о праве проведения энергетических обследований серия АВ № 0000108, выданного НП «ОНЭиЭО» 9.08.2010 г.

Миссией института является кадровое обеспечение топливно-энергетического комплекса (далее – ТЭК) специалистами нового поколения, молодыми лидерами отрасли, отвечающими современным вызовам и тенденциям развития мирового и российского ТЭК в целях создания условий для глобального технологического лидерства России на основе внедрения инновационных технологий обучения и трансфера компетенций в рамках международного сотрудничества.

Предметом деятельности Института является ведение образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования, а также научной и опытно-конструкторской деятельности

в сфере топливно-энергетического комплекса и других отраслей экономики.

Целью деятельности Института является повышение профессиональных знаний руководящих работников и специалистов организаций ТЭК, совершенствование их деловых качеств, подготовка их к выполнению новых трудовых функций в области ТЭК для всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества, государства.

Для достижения цели Институт осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие основные виды деятельности:

- реализацию дополнительных образовательных программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и стажировки специалистов организаций всех форм собственности, государственных и муниципальных служащих;
- реализацию программ профессионального обучения, направленных на приобретение новых профессиональных компетенций;
- реализацию программ послевузовского профессионального образования, направленного на подготовку научных кадров (аспирантура);
- проведение научно-исследовательских работ по актуальным проблемам дополнительного профессионального образования;
- проведение научной экспертизы образовательных программ, проектов, рекомендаций, других документов и материалов по направлениям деятельности института;
- оказание информационных, консультационных и иных услуг по направлениям деятельности Института органам государственной власти и организациям;
- разработку прикладного и системного программного обеспечения и их реализация;
- разработку интеллектуальных продуктов;

- внедрение достижений науки и техники в учебный процесс и практику работы организаций ТЭК;

- разработку, издание и реализацию учебных планов, программ учебников, учебно-методических пособий, комплектов лекций, практических задач, деловых игр, учебной документации, научной и других учебно-методических материалов для повышения эффективности учебного процесса и практического использования на предприятиях и организациях отрасли;

- осуществление в соответствии с законодательством РФ международного сотрудничества в пределах своей компетенции с образовательными, научными, и другими организациями зарубежных стран в целях организации совместной работы в области образования, научной работы и обмена опытом;

- проведение семинаров, симпозиумов, конференций, выставок и других научно-практических мероприятий, в том числе, с участием иностранных учебных, научных и исследовательских организаций;

- организацию выполнения мероприятий по мобилизационной подготовке и гражданской обороне в соответствии с законодательством РФ и приказами Учредителя;

- осуществление в соответствии с законодательством РФ мероприятий по защите государственной тайны и информации;

- осуществление профессиональной подготовки частных охранников, осуществление повышения квалификации руководителей частных охранных организаций;

- сопровождение процесса лицензирования частных охранных предприятий;

- организацию научно-учебно-производственного кластера по комплексной экологической безопасности (научно-образовательной производственной базы).



Согласно лицензии на осуществление образовательной деятельности

Институтом реализуются следующие виды образовательных услуг:

<b>Профессиональное образование</b>				
№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименование профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
<b>Высшее образование – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре</b>				
1.	02.06.01	Компьютерные и информационные науки	высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель – исследователь
2.	38.06.01	Экономика	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель – исследователь
<b>Профессиональное обучение</b>				
<b>Дополнительное образование</b>				
№ п/п	Подвиды			
1	2			
1.	Дополнительное профессиональное образование			

Институт является членом:

- Ассоциации Российского Союза Нефтегазостроителей России;
- Некоммерческого партнерства «Объединение независимых энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций»;
- Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение центров подготовки по промышленной безопасности»;
- Межведомственной комиссии по категорированию объектов ТЭК;
- Национальной конфедерации «Развитие человеческого капитала»;
- Национального арктического научно-образовательного консорциума;
- Образовательного консорциума «Международная ассоциация профессионального дополнительного образования»;

- Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (ректор ИПК ТЭК является руководителем Комитета Совета по мониторингу рынка труда);

- Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике;

- Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности.

Институт имеет официальный сайт, размещенный на домене ipktek.ru, на котором представлена полная информация об институте и его деятельности.

## **2. Структура управления деятельностью Института**

В соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Уставом ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» управление строится на принципах единоначалия и самоуправления.

Органами управления Институтом являются ректор, Наблюдательный совет, Ученый совет и общее собрание научно-педагогических работников и представителей.

Компетенция Наблюдательного совета определена Федеральным законом от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях» и Уставом Института.

В состав Наблюдательного совета входит 5 человек согласно Законодательству Российской Федерации.

Изменений в составе Наблюдательного Совета за 2017 год не было.

В течение года были проведены заседания по следующим вопросам: утверждение годового отчета о результатах финансово-хозяйственной деятельности ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» за 2016 год, утверждение Плана финансово-хозяйственной деятельности ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» на 2017 год и возможности рассмотрения совершения крупных сделок с Заказчиками.

Ученый совет Института является постоянно действующим выборным представительным органом учреждения. Деятельность Ученого совета

регламентирована Уставом и Положением об Ученом совете. Ученый совет решает вопросы по изменению организационной и управленческой структуры Института, определяет направления образовательной деятельности, рассматривает вопросы, требующие коллегиальной оценки.

В состав Ученого совета Института входит 24 человека: ректор, являющийся его председателем, проректоры, заведующие кафедрами, начальники структурных подразделений Института, его ведущие специалисты. 40% членов Ученого совета имеют ученую степень и звание.

В 2017 году в Институте состоялось 10 заседаний Ученого совета, на которых рассматривались вопросы определения стратегии и перспектив развития Института, совершенствования учебно-методической, научно-исследовательской, хозяйственной и иной деятельности, прочие вопросы.

### **3. Кадровое обеспечение**

Реализацию образовательных задач Института осуществляют 184 сотрудника. Доля штатных сотрудников профессорско-преподавательского состава Института – 24%, совместителей – 76%.

Такое соотношение объясняется тем, что в течение года Институт задействует для основной образовательной деятельности профессорско-преподавательский состав с почасовой оплатой труда. Данная необходимость продиктована разнообразными темами проводимых кафедрами занятий с небольшим объемом педагогической нагрузки, но с привлечением узкоспециализированных преподавателей и преподавателей-практиков из ведущих компаний ТЭК.

Базовое образование, квалификационный уровень, область научных интересов и опыт практической работы педагогических работников, включая лиц, работающих по договорам гражданско-правового характера, соответствуют профилю преподаваемых ими курсов и дисциплин (модулей, разделов дисциплин).

Профессорско-преподавательский состав Института: доктора наук - 25,0% докторов наук, кандидаты наук - 50,0%, 25% - привлеченные специалисты-практики.

Программы переподготовки и повышения квалификации, по которым осуществлялось обучение слушателей в ИПК ТЭК в 2017 г., актуализируются и корректируются в соответствии с изменениями в нормативно-правовом обеспечении образовательной деятельности, появлением новых концепций предметных областей. Все это требует высокой квалификации профессорско-преподавательского состава, преподающего по данным программам.

В целом, в 2017 г. свою квалификацию по программам, соответствующим направлениям образовательной деятельности ИПК ТЭК, повысили 20% сотрудников Института.

#### **4. Образовательная деятельность Института**

Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации, реализуемые в ИПК ТЭК носят практико-ориентированный характер, в процессе повышения квалификации предлагают разнообразные формы получения образования (очная, очно-заочная), прохождение стажировок на базовых площадках компаний ТЭК и в образовательных организациях, работающих в инновационном режиме. Дополнительные профессиональные программы переподготовки учитывают возможности, особенности, уровень подготовки и потребности руководящих работников ТЭК.

При организации обучения по дополнительным профессиональным программам самостоятельная работа планируется таким образом, чтобы слушатели имели доступ к информационным средствам, базам электронных образовательных ресурсов, монографиями и научными публикациями для выполнения заданий и подготовки к итоговой аттестации по программам повышения квалификации. Самостоятельная работа слушателей в обязательном порядке обеспечена учебно-методическими пособиями,

содержащими индивидуальные задания по всем разделам учебных программ, контрольными вопросами, списками рекомендуемой литературы, а также методическими указаниями по подготовке к итоговой аттестации.

В 2017 году реализацию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации в Институте осуществляли 13 кафедр, 2 центра, 1 представительство.

Содержание и организация дополнительных профессиональных программ, реализуемых в ИПК ТЭК, соответствует профессиональным интересам и уровню профессиональной подготовки слушателей. Тематические акценты дополнительных профессиональных программ в Институте соответствуют приоритетным направлениям деятельности Минэнерго России и основным положениям «Энергетической стратегии Российской Федерации до 2035 г.».

В 2017 г. в ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» прошли обучение 6525 человек по различным дополнительным профессиональным программам, реализуемым структурными подразделениями Института.

Распределение слушателей, прошедших повышение квалификации в ИПК ТЭК, по основным направлениям образовательной деятельности Института:

Направления подготовки слушателей	Кол-во слушателей	%
Аварийно-спасательная и специальная подготовка	5045	77,3
Энергоэффективность и энергобезопасность в ТЭК	576	8,8
Промышленная безопасность и охрана труда	173	2,7
Комплексная безопасность объектов ТЭК	150	2,3
Пожарная безопасность	74	1,1
Экономика и управление	331	5,1
Информационная безопасность	49	0,8
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	127	2,0
Итого	6525	100

Центр аварийно-спасательной и специальной подготовки в составе ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» является методологическим и методическим

центром Минэнерго России, осуществляющим дополнительную профессиональную подготовку и повышение квалификации специалистов в сфере мобилизационной подготовки и мобилизации экономики, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС, защиты государственной тайны и ведения секретного делопроизводства, а также повышения готовности личного состава аварийно-спасательных служб (формирований) к выполнению работ по назначению.

Центр осуществляет подготовку специалистов в сфере деятельности по следующим направлениям:

- обеспечение комплекса мероприятий, проводимых в мирное время в целях создания военно-экономического потенциала для наиболее полного удовлетворения потребностей государства в условиях военного времени;

- организация и ведение гражданской обороны, являющейся обязательной функцией всех федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности;

- защита государственной тайны, организация и ведение секретного делопроизводства, защита секретной информации в автоматизированных системах и в выделенных помещениях, защита коммерческой тайны в организациях ТЭК, организация обработки и защиты сведений, составляющих персональные данные сотрудников;

- проведение комплекса образовательных мероприятий, направленных на повышение готовности спасателей аварийно-спасательных служб (формирований) организаций ТЭК и спецподразделений к действиям по локализации и ликвидации аварийных ситуаций при техногенных авариях, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов на акваториях рек, внутренних водоемах и на море, проведению газоспасательных работ в зоне ЧС, управлению деятельностью АСС (АСФ), ликвидации аварийно-

химически опасных веществ в зоне ЧС, организации и проведению поисково-спасательных работ.

За 2017 год в Центре аварийно-спасательной и специальной подготовки прошли обучение 5045 слушателей из ведущих компаний топливно-энергетического комплекса, что в 1,5 раза превышает показатель 2016 г.

Главная цель деятельности Центра комплексной безопасности объектов ТЭК – способствовать повышению уровня и эффективности реализации национальных интересов страны в области энергетической безопасности, обеспечению стабильности и устойчивости развития ТЭК России и его объектов.

Основные направления деятельности Центра: - учебно-методическое;  
- научно-исследовательское; - информационно-аналитическое.

На базе Центра реализуется дополнительная программа повышения квалификации «Комплексное обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», которая состоит из взаимоувязанных между собой модулей:

- «Организация и порядок проведения работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК». Целевая аудитория проблематики модуля - руководящие работники и специалисты предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса;

- «Комплексы инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК». Модуль разработан для руководителей, специалистов организаций, начальников служб безопасности и их заместителей, сотрудников службы безопасности предприятий ТЭК;

- «Построение систем физической защиты объектов ТЭК». Модуль рассчитан на руководителей, специалистов организаций, начальников служб безопасности и их заместителей, сотрудников службы безопасности предприятий ТЭК;

- «Актуализация паспорта защиты объектов ТЭК». Модуль адресован руководящим работникам и специалистам предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса.

С 2012 года Институт 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.

Активно работающим является Представительство в г. Ставрополе. За 2017 год в нем прошло обучение 690 человек. Представительство Института в г. Ставрополь реализовало в 2017 году следующие дополнительные профессиональные программы:

- «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения»;
- «Управление энергосбережением и повышение энергетической эффективности в организациях и учреждениях бюджетной сферы»;
- «Эксплуатация энергетических установок при производстве, передаче и распределении электрической энергии»;
- «Испытания и измерения в электроустановках»;
- «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления»;
- «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»;
- «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности»;



- «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами»;
- «Прострелочно-взрывные работы в скважинах (на право руководства прострелочно-взрывными работами в нефтяных, газовых, водяных и других скважинах)»
- «Подготовка к аттестации на квалификационную группу по электробезопасности» по направлению «Эксплуатация энергетических установок при производстве, передаче и распределении электрической энергии».

В целом, активность слушателей при обучении по программам ДПО обеспечивалась применением в образовательной деятельности групповых, проблемных, исследовательских и интерактивных методов и приемов работы. Преподаватели использовали на своих занятиях компьютерные презентации, интерактивные модели, видеофрагменты уроков.

Для качественной реализации дополнительных профессиональных программ все преподавательские команды использовали информационно-коммуникационные и проектные образовательные технологии.

Положительная динамика расширения спектра дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, предлагаемых Институтом, дала возможность в 2017 году реализовывать курсы повышения квалификации с использованием дистанционных образовательных технологий.

Перечень имеющихся программ в системе дистанционного обучения в 2017 году был дополнен следующими программами:

- «Основы разработки схем теплоснабжения поселений и городских округов»;
- «Энергосбережение и энергоэффективность»;
- «Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»;
- «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- «Специалист по недвижимости – агент», «Специалист по недвижимости – брокер».

Очень важным аспектом образовательной деятельности Института, направленной на развитие кадрового потенциала ТЭК, является взаимодействие с работодателями, требования и рекомендации которых служат ориентирами при разработке и обновлении рабочих программ дополнительного профессионального образования.

В 2017 г. получило дальнейшее развитие взаимодействие Института с такими крупнейшими объединениями работодателей России, как Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации (ЭСПК) и Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (СПК НГК), в состав которых входит ректор Института Т.А. Фральцова.

В 2017 г. новым направлением деятельности Института в развитии кадрового потенциала топливно-энергетического комплекса стало участие в реализации проектов Агентства стратегических инициатив (АСИ).

В 2017 г. в соответствии с приоритетными направлениями деятельности Министерства энергетики Российской Федерации Институт включился по работе по реализации таких разделов Национальной технологической инициативы Российской Федерации, как EnergyNet/Энерджинет (рынок комплексных систем и сервисов интеллектуальной энергетики) и AeroNet/Аэронет (рынок беспилотных авиационно-космических систем, комплексных решений и услуг на их основе). Так, в рамках направления «Энергоэффективность и энергобезопасность в ТЭК» Институт осуществляет подготовку кадров для успешного развития рынка интеллектуальной энергетики (EnergyNet), включая энергосбережливое потребление.

В рамках приоритетного направления «Комплексная безопасность и антитеррористическая защищенность объектов ТЭК» Институт разработал и приступил к реализации дополнительной профессиональной программы

«Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (малого и среднего класса, массой до 30 кг)». Данная программа соответствует задачам AeroNet по подготовке кадров для рынка Аэронет в России в интересах промышленных корпораций и сервисных компаний, в том числе топливно-энергетического комплекса.

В целом, образовательная деятельность Института по развитию кадрового потенциала топливно-энергетического комплекса осуществляется в рамках развития Национальной системы квалификаций в соответствии с Указами Президента РФ от 07.05.2012 № 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» и № 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки".

## **5. Качество обучения слушателей**

Традиционно по завершению каждого образовательного мероприятия Институтom проводился опрос слушателей на предмет их удовлетворенности качеством образовательных услуг. На основании данных опросов был проведен мониторинг, позволивший выявить по различным показателям степень удовлетворенности слушателей, а также из замечания и предложения. В 2017 г. по итогам реализации программ ДПО на основании анкетирования слушателей, можно сделать следующие выводы:

1. Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением дополнительных профессиональных программ (ДПП) возросла до 92%.
2. Полнота раскрытия тематики по ДПП возросла до 85%.
3. Эффективность выбранных форм обучения – до 80%.
4. Соблюдение заявленного расписания – 95%.
5. Условия учебного труда – до 95%.
6. Общий уровень организации – до 90%.
7. Использование материалов сайтов ИПК ТЭК – до 92%.
8. Результативность ДПП в соответствии с ожиданиями слушателей – 86%.

В процессе обучения на программах 89% слушателей расширили свой профессиональный кругозор, 75% отметили становление новой профессиональной позиции. На основе полученных знаний на ДПП 87% респондентов планирует внедрение новых технологий на своих предприятиях, о которых узнали из программы.

Анализ результатов итогового анкетирования по результатам освоения программ переподготовки и повышения квалификации, показал, что самой востребованной формой методической помощи слушателями выбираются индивидуальные консультации преподавателей ИПК ТЭК. Именно такая форма взаимодействия позволяет слушателям эффективно решать конкретные задачи своей практической деятельности.

Высокие результаты были достигнуты во многом благодаря 100% укомплектованности высококвалифицированными преподавателями, обеспечивающими реализацию дополнительных профессиональных программ.

Характеризуя деятельность профессорско-преподавательского состава Института (результаты итогового анкетирования), слушатели отмечают оптимальное соотношение высокого теоретического уровня содержания занятий и практической направленности преподаваемого материала, реализацию научного подхода, а также заинтересованное, доброжелательное отношение, готовность оказать консультативную помощь по проблемным вопросам.

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 электронных носителях, которые используются слушателями в процессе обучения, а также в дальнейшей работе.

## **6. Научно-исследовательская деятельность Института**

В 2017 г. перечень НИР Института продолжился по следующим направлениям:

- «Разработка технологий оценки кадрового потенциала нефтегазовой отрасли и образовательных инновационных программ»;
- «Разработка системы оценки эффективности продвижения государственной политики в сфере ТЭК посредством конгрессно-выставочной деятельности Минэнерго России»;
- «Современные технические средства и материалы для ликвидации нефтезагрязнений окружающей среды»;
- «Требования к системам защиты информации и информационно-телекоммуникационных сетей от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования информации и иных неправомерных действий и обеспечения функционирования таких систем»;
- «Проведение комплексного исследования в области разработки профессиональных квалификационных стандартов, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития отраслей ТЭК на основе отраслевых систем квалификации»;
- «Профессиональная подготовка специалистов подразделений безопасности объектов энергетики»;
- «Информационная безопасность для руководителей и работников подразделений автоматизированных систем управления технологическими процессами»;
- «Анализ состояния и развития научно-технического творчества молодежи ПАО «НК «Роснефть».

В 2017 году научно-исследовательская деятельность Института дополнилась следующими темами:

- «Разработка методических рекомендаций по выработке предложений для внесения объектов топливно-энергетического комплекса, с применением АСУ ТП и ключевых систем

информационной инфраструктуры, в перечень критически важных объектов»;

- «Оказание образовательных услуг по повышению квалификации мобилизационных работников (сотрудников, ответственных за мобилизационную работу) исполнительных органов государственной власти Иркутской области и органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области по программе дополнительного профессионального образования «Мобилизационная подготовка в субъекте Российской Федерации».

В 2017 г. Институтом было издано 5 методических пособий, 1 сборник работ (публикации работ – победителей конкурса «Новая идея-2016»), а также опубликованы 2 монографии (в соавторстве), 20 статей (в том числе: в журналах списка ВАК – 9, в БД WoS – 2), 1 учебное пособие. Общий объем публикаций составил 59,1 п.л.

## **7. Организационно-методическая и конгрессно-выставочная деятельность Института**

В 2017 г. Институт вел активную экспертно-методическую работу, которая является важной частью деятельности по повышению качества профессиональной подготовки кадров ТЭК.

Так, начиная с 2014 года во исполнение решения Министерства энергетики РФ 14.05.2014 г. (№ЮС – 191 пр.) и Протокола совещания от 22.04.2015 №13-514 пр. проводится Всероссийский конкурс «Новая идея» на лучшую научно-техническую разработку среди молодежи предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса России.

На сегодняшний день участие молодых специалистов предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса России в Конкурсе «Новая идея» является своеобразным социальным и карьерным лифтом для молодых сотрудников компаний ТЭК.

В 2017 г. при подготовке Конкурса «Новая идея» 2017 г. Институт, учитывая опыт проведения Конкурса в 2014-2016 гг., внес в процедуру проведения ряд дополнений и изменений. В частности, был расширен состав экспертных групп и Конкурсной комиссии. Для более широкого привлечения молодых специалистов к участию в Конкурсе, в соответствии с соглашениями о сотрудничестве, был задействован ресурс общественных (Объединение РаЭл, Всероссийский Электропрофсоюз, НГСП) и других заинтересованных организаций (Деловой клуб «Государство. Наука. Бизнес», НП «Глобальная энергия», РСМ).

В 2017 г. на конкурс поступило 198 конкурсных работ из 100 компании (25 головных), таких как ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «ЛУКОЙЛ», ГУП МО «Мособлгаз», ПАО «Газпром нефть», ООО «Газпром нефть шельф» ПАО «НГК «Славнефть», ПАО «РусГидро», ПАО «СДС», ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина», ООО УК «ТМС групп» и другие, в том числе были представлены работы из Болгарии, Узбекистана.

Представленные работы были посвящены таким актуальным проблемам в топливно-энергетическом комплексе, как: исследование и технологии получения новых нефтяных и гибридных связующих из сырьевых компонентов, технологий защиты нефтяного и газового оборудования, способы предотвращения аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, способы повышения энергоэффективности, возобновляемые и нетрадиционные источники энергии, методы и способы повышения производительности труда.

Экспертами конкурса выступили представители Министерства энергетики Российской Федерации, ведущих отраслевых вузов, организаций ТЭК, общественных организаций. Всего в конкурсе принимали участие 68% экспертов, имеющих практический опыт в отрасли. 38% экспертов имеют ученое звание профессора или степень доктора наук.

Всего мероприятия в рамках защиты конкурсных работ посетило около 300 человек, что свидетельствует о высоком профессиональном интересе к данному мероприятию не только участников конкурса.

В 2017 г. в рамках конкурса под эгидой Министерства энергетики Российской Федерации был проведен круглый стол на тему «Беспилотные авиационные технологии в ТЭК». Участниками круглого стола стали эксперты и специалисты более 40 профильных компаний ТЭК, а также производители беспилотного оборудования, эксперты Комитета Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по обороне и безопасности, представители Минобороны России, научно-исследовательских и образовательных организаций.

В 2017 г. руководители и сотрудники ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» приняли участие в работе 55-ти отраслевых международных и всероссийских научно-практических форумов, конференций, семинаров и выставок, что является важным фактором конкурентоспособности ИПК ТЭК на рынке образовательных услуг.

Во многих мероприятиях руководители и ведущие сотрудники Института выступали в качестве докладчиков, экспертов, модераторов, а также ИПК ТЭК явился инициатором проведения и со-организатором ряда круглых столов и семинаров. В ходе конгрессно-выставочных мероприятий происходит обмен опытом, представление результатов работы Института, наработка и развитие профессиональных контактов, установление контактов с потенциальными заказчиками.

В целом, мероприятия, в которых приняли участие сотрудники Института, соответствуют приоритетным направлениям развития ТЭК.

Информация обо всех мероприятиях с участием руководителей и сотрудников ИПК ТЭК размещается в открытой сети интернет на официальном сайте Института ([www.ipktek.ru](http://www.ipktek.ru)).

## **8. Условия обеспечения образовательной деятельности**



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 института 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 Институте:

организована круглосуточная охрана;

установлены стационарная и переносная тревожные кнопки, система видеонаблюдения;

установлены турникеты на входе в здание института, осуществляется проверка документов при входе;

проводится вводный инструктаж по безопасности на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

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

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

В 2017 году большие усилия были направлены на развитие сайта Института и дистанционных образовательных технологий.

Дистанционные образовательные технологии Института реализуются с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или не полностью опосредованном взаимодействии слушателей и педагогических работников.

Современные дистанционные образовательные технологии позволяют вести учебный процесс через Интернет, посредством Системы дистанционного обучения (СДО) и электронных образовательных программ (ЭОП) с обязательным соблюдением действующего законодательства, требований Минобрнауки РФ, международных стандартов SCORM и положений Болонского протокола.

Библиотечно-информационное обслуживание в 2017 году было ориентировано на заявки кафедр и информационные запросы пользователей в соответствии с основными направлениями работы Института.

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 ИПК ТЭК.

В 2017 году создавались новые и совершенствовались имеющиеся электронные образовательные порталы по реализуемым Институтом программам. Порталы позволяют в течение года после обучения поддерживать отношения со слушателями, что является существенным конкурентным преимуществом на рынке образовательных услуг/

Сотрудникам и слушателям Института доступна Электронная библиотечная система IPRbooks, расположенная по адресу: [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru).

Для качественного обучения функционирует электронно-образовательный ресурс [www.ipksde.ru](http://www.ipksde.ru).

Дальнейшее развитие системы дистанционного образования Института позволит:

- формировать альянсы между субъектами Сети по различным аспектам образовательной деятельности, в т.ч. в форме консорциума;
- учитывать спецификацию региональных интересов субъектов Сети;
- формировать управляемые конкурентные отношения между субъектами Сети;
- формировать новые механизмы групповой адаптации субъектов Сети к условиям коммерческой деятельности в открытом образовательном пространстве.

В целях создания условий для образовательной деятельности и безопасности слушателей в Институте ведется систематический контроль за соблюдением воздушно-теплового режима, естественного и искусственного освещения, водоснабжения, проводится ежедневная влажная уборка учебных аудиторий и сопутствующих образовательному процессу помещений. Питание слушателей Института организовано на базе столовой, расположенной по адресу: Московская обл., г. Раменское, Донинское шоссе, 4 км, полигон.

В 2017 г. в процессе текущей финансово-хозяйственной деятельности ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» использовал только собственные оборотные средства без привлечения кредитов и займов.

За 2017 год было заключено свыше 700 доходных договоров на оказание услуг.

Наличие свободных денежных средств на счетах ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» характеризует положительную абсолютную платежеспособность

Института. Финансовый год завершен с прибылью. Задолженность перед бюджетом по налогам отсутствует.

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

## **9. Выводы**

- Результаты самообследования показывают, что организационно-правовое обеспечение деятельности Института полностью соответствует законодательству Российской Федерации, образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии, структура и организация управления обеспечивают реализацию задач, поставленных перед Институтом, что в целом позволяет обеспечивать качественное дополнительное профессиональное образование.

- Потенциал Института по всем рассмотренным показателям отвечает предъявленным требованиям. Кадровый состав обеспечивает высокое качество учебного процесса по всем реализуемым образовательным программам.

- Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, средства и формы технической, библиотечной и информационной поддержки учебного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых дополнительных образовательных программ.

- Условия обеспечения комплексной безопасности и социально-бытовая инфраструктура, созданные в Институте, соответствуют современным требованиям обеспечения образовательного процесса и ведению профессиональной деятельности.

Вместе с тем по результатам самообследования можно сформулировать следующие рекомендации:

- Продолжить разработку гибких модулей образовательных программ, наиболее востребованных сегодня на рынке образовательных услуг;
- Продолжить внедрение системы менеджмента качества в деятельность Института;
- Продолжить участие в разработке профессиональных стандартов, в том числе профессиональных стандартов специалистов по вопросам безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.;
- Продолжить проведение ежегодного Всероссийского конкурса на лучшую научно-техническую разработку среди молодежи предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса «Новая идея» с привлечением новых партнеров;
- Активизировать развитие системы дистанционного обучения слушателей с целью наиболее полного удовлетворения образовательных потребностей компаний ТЭК в различных регионах страны.