



Министерство энергетики Российской Федерации

Федеральное Государственное автономное образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт повышения квалификации руководящих работников
и специалистов топливно-энергетического комплекса»

Уважаемые руководители предприятий и организаций!

«ИПК ТЭК» с 1967 года обеспечивает повышение квалификации специалистов топливно-экономического комплекса России. Ежегодно к нам обращаются тысячи представителей различных специальностей: руководители организаций, работники режимно-секретных и мобилизационных подразделений, специалисты служб безопасности, спасатели нештатных и профессиональных аварийно-спасательных формирований, специалисты по ГО и ЧС и др.

Наши обучающиеся получают не только квалифицированные теоретические знания, но и рекомендации, основанные на практическом опыте наших преподавателей, а также приглашенных экспертов – преподавателей ведущих ВУЗов Москвы, руководителей и специалистов ведущих компаний отрасли, представителей органов власти. Мы гарантируем высокое качество образования, которое достигается в том числе за счет применения различных форм и методов обучения.

Наши программы повышения квалификации позволяют в сжатые сроки и с минимальными затратами получить новые знания и навыки, необходимые для Вашего карьерного развития. Мы предлагаем широкий спектр программ повышения квалификации для сотрудников и руководителей организаций топливно-энергетического комплекса России.

В рамках корпоративного заказа мы можем реализовать любой индивидуальный образовательный проект. Все программы специально адаптируются с учетом требований заказчика.

Большинство российских компаний доверяют «ИПК ТЭК» повышение квалификации своего персонала!

Обучение – важный тренд сегодняшнего дня. Сегодня на рынке труда ценятся наиболее подготовленные специалисты – универсалы, способные взять на себя функционал сразу нескольких работников. Престижный документ «ИПК ТЭК» свидетельствующий об освоении программ повышения квалификации – Ваш ключ к успеху!

Планируя подготовку и повышение квалификации сотрудников Вашей организации и, возможно, рассматривая аналогичные предложения, поступающие от других учреждений образования, мы надеемся, что Вы свой выбор остановите на нашем Институте.

С уважением

И.о. ректора ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»

С.Ю. Иванов



ИПК·ТЭК
МИНЭНЕРГО РОССИИ

Министерство энергетики Российской Федерации

Федеральное Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса»

Формула эффективности наших курсов повышения квалификации проста:

1. Мастерство преподавательского состава. Лучшие специалисты, эксперты, часть из которых преподает в наиболее престижных вузах Москвы (МГУ, Академия ФСБ, Академия МЧС России и др.) поделится с вами не только своими знаниями, но и личными наработками. Это дорогого стоит!

2. «Спрессованная информация». Мы вместили в часы учебной программы повышения квалификации Ваших специалистов так много информации, что в ней не осталось места для общих фраз, пустых рассуждений и прочей «воды». 100% знания – и никаких добавок!

3. Авторские методики преподавания. Для того чтобы результат обучения был наилучшим, необходимы две составляющих – готовность учиться со стороны обучающегося и умение учить со стороны мастера - преподавателя. Наши преподаватели умеют и любят учить. Приходите и убедитесь!

4. Учебный материал. Курсы повышения квалификации – это, прежде всего умение работать с документами. Каждый слушатель курсов получает полный пакет документов и методической литературы – вам ничего не придется искать, «добывать» и оплачивать дополнительно!

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Повышение квалификации проводится на учебной базе «ИПК ТЭК» в городе Раменское. Кроме того, обучение может проводиться на площадках наших коллег в Санкт-Петербурге и Кемерово, территории заказчика (для групп от 10 человек), или с применением дистанционных технологий.

«ИПК ТЭК» оказывает услуги по проведению на учебной базе заказчика учебных мобилизационных сборов в области мобилизационной подготовки с руководителями органов управления и организаций, разрабатывающих мобилизационные документы, а также с другими категориями работников, допущенных в установленном порядке к работе с мобилизационными документами. В процессе проведения мобилизационного сбора отрабатываются задачи по повышению готовности сил средств к переводу экономики на работу в условиях военного времени с изучением вопросов организации управления экономикой в период действия военного положения и в военное время.

Повышение квалификации на учебной базе заказчика проводится при наличии учебной аудитории, соответствующей требованиям законодательства по защите государственной тайны.

Обучение по мобилизационной подготовке и защите государственной тайны проводится только с лицами, имеющими соответствующий допуск.

Расчет стоимости выездного обучения производится индивидуально для каждой организации и зависит от места проведения занятий, количества слушателей в группе и продолжительности обучения.

Обучение сотрудников организаций по курсу «Организация и проведение электронных торгов в сфере закупок для государственных (муниципальных) услуг и услуг хозяйствующих субъектов» позволяет организациям повысить эффективность расходования средств корпоративных, государственных и иных заказчиков, обеспечивает развитие и мотивацию персонала, а специалисты по закупкам существенно повышают свой профессиональный уровень.

«ИПК ТЭК» является единственным учебным учреждением Минэнерго России, оказывающим услуги по обучению:

- сотрудников мобилизационных органов и руководителей организаций, имеющих мобилизационные задания;
- работников режимно-секретных подразделений;
- председателей и членов КЧС и ОПБ организаций;
- руководителей организаций, отнесенных к категориям по ГО, а также продолжающих работу в военное время;
- руководителей эвакуационных органов;
- председателей комиссий по обеспечению устойчивости функционирования организаций при военных конфликтах и ЧС;
- работников организаций, уполномоченных на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС;
- руководителей нештатных формирований и спасательных служб и их заместителей;
- работников, осуществляющих обучение в области ГО и защиты от ЧС;
- кандидатов в спасатели и работников, имеющих статус спасателя (нштатных и профессиональных АСФ).

Институт оказывает услуги по методическому сопровождению, экспертизе и проверке документов, а также совместно с членами (экспертами) ОАК ТЭК 16/2 – 1 Минэнерго России проводит проверки готовности ПАСФ (НАСФ) к действиям по предназначению и представляет документы спасателей и аварийно – спасательных формирований на аттестацию в ОАК ТЭК 16/2 - 1 Минэнерго России.

Мы готовы представить Вам необходимую информацию относительно данных предложений и рассмотреть любые Ваши предложения и пожелания по вопросам дальнейшего сотрудничества.

**МЫ ПРИГЛАШАЕМ ВАС В НАШ ИНСТИТУТ В 2023 году
И ПРЕДЛАГАЕМ ОБУЧЕНИЕ:**

Центр аварийно-спасательной и специальной подготовки
+ 7(496)46-385-14 + 7(496)46-715-07 e-mail: spec_kaf@ipktek.ru

– директор Центра – Мангушев Александр Михайлович,
тел. 8 (496) 467-15-07, +7(917) 594-26-76; e-mail: spec_kaf@ipktek.ru;

– зав. кафедрой «Организация и проведение аварийно-спасательных работ» -
Федулаев Юрий Геннадьевич. Тел. 8 (496) 463-85-14, +7(926) 326-54-33
e-mail: spec_kaf@ipktek.ru;

- Зав. Кафедрой «Специальная подготовка» - Багаев Владимир Владимирович,
Тел.: +7 (496) 467-15-07, +7 (496) 463-85-14; e-mail: kaf7@ipktek.ru

- начальник отдела предаттестационной подготовки и методического сопровождения - Бурдин
Алексей Аркадьевич. Тел. 8 (496) 463-84-07, 8 926 615 99 38; e-mail: - spec_kaf@ipktek.ru;

Наименование программ подготовки		Кол-во часов	Сроки проведения	Примечание (стоимость)
1. Мобилизационная подготовка экономики				
1.1	Организация мобилизационной работы в организациях ТЭК, имеющих мобилизационные задания (работники мобилизационных органов организаций ТЭК).	72 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	15.05 – 26.05; 03.07 – 14.07; 04.09 – 15.09. 09.10 – 20.10.	Обучение за счет средств федерального бюджета. ¹
1.2	Организация и управление мобилизационной подготовкой в организациях ТЭК (руководители организаций, имеющих мобилизационные задания и работники мобилизационных подразделений организаций, имеющие стаж работы в должности не менее 5 лет).	24 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	05.04 – 07.04; 29.05 – 31.05; 28.06 – 30.06; 28.09 – 30.09.	Обучение за счет средств федерального бюджета
1.3	Организация мобилизационной подготовки на объектах экономики (руководители и мобилизационные работники организаций).	36 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	06.02. – 10.02; 10.04. – 14.04; 19.06. – 23.06; 02.10. – 06.10; 04.12. – 08.12.	20 630
1.4	Управление мероприятиями мобилизационной подготовки на объектах экономики (руководители, мобилизационные работники организаций и работники допущенные в установленном порядке к работе с мобилизационными документами).	24 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	25.01. – 27.01; 07.06. – 09.06; 29.08. – 31.08; 28.11. – 30.11; 13.12. – 15.12.	15 250
1.5	Организация и проведение работ с материальными ценностями мобилизационного резерва (руководители предприятий и организаций, имеющих мобилизационные задания или продолжающие свою деятельность в военное время, мобилизационные работники).	24	18.01. – 20.01; 19.04. – 21.04; 14.06. – 16.06; 01.11. – 03.11.	15 600

¹ В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2016г. № 844 «Об организации обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации работников мобилизационных органов и руководителей организаций, имеющих мобилизационные задания» за счет средств федерального бюджета обучаются только работники мобилизационных органов и руководители организаций ТЭК, имеющие мобилизационные задания.

1.6	Воинский учет и бронирование граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях ТЭК (руководители и специалисты кадровых подразделений и подразделений воинского учета и бронированию граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях).	24	15.02. – 17.02; 14.06. – 16.06; 02.08. – 04.08; 22.11. – 24.11.	14 600
2. Защита государственной тайны				
2.1	Организация проведения работ по защите государственной тайны (в зачет государственной аттестации руководителей).	102	Ежемесячно, с 01 по 22	39 700
2.2	Обеспечение защиты государственной тайны (руководители и специалисты РСП, вновь назначенные на должность и/или имеющие стаж работы до 3 лет).	201 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	13.03. – 07.04; 18.09. – 13.10.	88 000
2.3	Защита государственной тайны (работники организаций, в должностные обязанности которых входит работа с государственной тайной).	24 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	20.02. – 22.02; 26.04. – 28.04; 26.07. – 28.07.	15 950
2.4	Организация и ведение секретного делопроизводства (руководители и специалисты РСП или имеющие стаж работы более 3 лет).	72 (только на учебной базе «ИПК ТЭК»)	13.03. – 24.03; 19.05. – 30.05; 18.09. – 29.09; 06.11. – 17.11;	36 350
2.5	Организация защиты секретной информации в АС и выделенных помещениях.	36	17.04. – 21.04; 07.08. – 11.08; 09.10. – 13.10.	35 350
2.6	Конфиденциальное делопроизводство и защита конфиденциальной информации.	36	13.02. – 17.02; 14.08. – 18.08; 11.12. – 15.12.	35 400
2.7	Организация защиты коммерческой тайны.	36	23.01. – 27.01; 24.04. – 28.04; 18.12. – 22.12.	35 500
2.8	Организация обработки и защиты сведений, составляющих персональные данные.	36	17.07. – 21.07; 25.09. – 29.09; 25.12. – 29.12.	35 200
2.9	Организация и проведение работ по защите информационных систем персональных данных (ИСПДн).	36	19.06. – 23.06; 23.10. – 27.10;	35 700
3. Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация ЧС природного и техногенного характера²				
3.1	Управление аварийной готовностью и гражданской обороной предприятия (руководители организаций, отнесенных к категориям по ГО, а также продолжающие работу в военное время).	36	16.01. – 20.01; 10.04. – 14.04; 10.07. – 14.07; 16.10. – 20.10;	35 450

² Направления подготовки разработаны в соответствии с Примерной дополнительной профессиональной программой повышения квалификации руководителей и работников гражданской обороны, органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку по программам обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (утверждена МЧС России 30 октября 2020 г. № 2-4-71-11-10).

3.2	Организация и ведение гражданской обороны, планирование и осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в организациях ТЭК (руководители постоянно действующих подразделений организаций и работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС организаций).	72/64	03.04. – 14.04; 17.07. – 28.07; 13.11. – 24.11;	36 550/ 35 800
3.3	Оперативное управление объектовым звеном функциональной и территориальной подсистемы РСЧС (должностные лица координационных органов управления РСЧС, председатели и члены комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС ОПБ) объектов экономики).	36/16	22.05. – 26.05; 03.07. – 07.07; 21.08. – 25.08; 13.11. – 17.11.	35 100/ 24 800
3.4	Оперативное управление гражданской обороной и функциональной подсистемой РСЧС. Основы обеспечения защиты населения и территорий от ЧС и ведения ГО в организациях ТЭК (руководители организаций, отнесенных к категориям по ГО, а также продолжающих работу в военное время, председатели и члены КЧС и ОПБ, работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС организаций).	72/64	20.03. – 31.03; 11.09. – 22.09; 04.12. – 15.12.	36 550/ 35 800
3.5	Организация работы органов повседневного управления (диспетчерских служб) потенциально опасных объектов экономики (Д.Д.С., начальники смен и диспетчеры объектов экономики).	72	03.07. – 14.07; 18.09. – 29.09;	36 400
3.6	Подготовка руководителей и членов комиссий по обеспечению устойчивости функционирования организаций ТЭК, необходимых для выживания населения при военных конфликтах и ЧС.	36	22.05. – 26.05; 14.08. – 18.08;	35 600
3.7	Подготовка руководителей спасательных служб объектов ТЭК.	48	16.01. – 23.01; 11.09. – 18.09.	35 900
3.8	Подготовка командиров (руководителей) нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (руководители и специалисты организаций, назначенные командирами (начальниками) НФГО и НАСФ).	48	13.02. – 21.02; 17.07. – 25.07; 20.11. – 27.11.	35 650
3.9	Организация обучения / подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: планирование, управление и результаты. (должностные лица, осуществляющие обучение в области ГО и защиты от ЧС).	40	15.05. – 19.05; 28.08. – 01.09;	35 500
3.10	Организация работы эвакуационных органов в организациях ТЭК (председатели и члены эвакуационных комиссий).	36	05.06. – 09.06; 30.10. – 03.11.	35 300

3.1 1	Организация пожарной безопасности и противопожарной защиты в организациях (на объектах) ТЭК (председатели и члены КЧС и ОПБ, председатели комиссий по обеспечению устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах и ЧС, работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС организаций).	24	18.01. – 20.01; 29.03. – 31.03; 10.05. – 12.05; 09.08. – 11.08.	34 600
3.12	Прогнозирование и оценка обстановки в ЧС (члены КЧС и ОПБ, члены комиссий по обеспечению устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах и ЧС, работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС организаций).	24	17.05. – 19.05; 23.08. – 25.08; 13.09. – 15.09.	34 500
3.13	Особенности технического обслуживания, текущего и капитального ремонта, реконструкции, модернизации, эксплуатации, содержания и списания защитных сооружений гражданской обороны (работники, уполномоченные на решение задач в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС организаций, должностные лица организаций, в полномочия которых входят вопросы эксплуатации и содержания защитных сооружений).	24	01.03. – 03.03; 29.08. – 31.08; 28.11. – 30.11.	34 550
3.14	«Организация и проведение электронных торгов в сфере закупок для государственных (муниципальных) услуг и услуг хозяйствующих субъектов»	24	24.04. – 26.04; 24.07. – 27.07; 15.11. – 17.11.	34 400
4. Предаттестационная подготовка и обучение спасателей				
4.1	Первоначальная подготовка спасателей аварийно-спасательных служб (формирований) организаций ТЭК.	114	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.2	Организация работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.3	Организация и проведение аварийно-спасательных работ по ликвидации (локализации) разливов нефти и нефтепродуктов на море.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций

4.4	Организация и проведение газоспасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.5	Основы ведения газоспасательных работ.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.6	Руководство газоспасательным отделением (командиры отделений ГСФ, начальники смены АСФ).	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.7	Руководство деятельностью нештатного газоспасательного формирования в зоне ЧС (руководители НАСФ).	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.8	Организация и проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.9	Организация и управление деятельностью аварийно-спасательных служб (формирований) при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.10	Организация и проведение работ по локализации и ликвидации аварийно-химически опасных веществ в зоне ЧС.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.11	Подготовка и проведение учений АСС, АСФ по локализации и ликвидации аварийного разлива нефти и/или нефтепродуктов на объектах ТЭК, а также на акваториях рек и внутренних водоемов.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
4.12	Организация и проведение поисково-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций

4.13	Методическое сопровождение аттестации НАСФ (ПАСФ), методическое сопровождение и проверка документов НАСФ (ПАСФ), оценка (экспертами ОАК 16/2 - 1) готовности НАСФ (ПАСФ) к действиям по предназначению.	36	По мере комплектования учебных групп	Выезд к месту расположения по заявкам организаций
<p>Центр «Комплексная безопасность объектов ТЭК» Тел.: +7 (496) 461-75-43; e-mail: kafedra_kb@ipktek.ru Зав. Кафедрой «Комплексная безопасность объектов ТЭК» Дронов Андрей Николаевич</p>				
5.1	Комплексное обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК	72 36 – очно 36 – заочно	22 – 26.05 18 – 22.09 16 – 20.10 06 – 10.11 04 – 08.12	36 920 (очно – только на учебной базе «ИПК ТЭК»)
5.2	Комплексное обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК <i>Выездной семинар в г. Уфа</i>	72 24 – очно 48 – заочно	Апрель 2023 г	25 000 (выездной семинар)
5.3	Обеспечение безопасности автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами критически важных объектов ТЭК	36	По мере комплектования учебных групп	46 500
5.3	Организация работ по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) топливно-энергетического комплекса РФ (для руководителей субъектов КИИ)	36	По мере комплектования учебных групп	46 500
5.4	Организация работ по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) топливно-энергетического комплекса РФ (для руководителей и специалистов субъектов КИИ)	36	По мере комплектования учебных групп	52 000
5.5	ДПП специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ	112	По мере комплектования учебных групп	78 000
5.6	Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (малого и среднего класса, массой до 30 кг)	72	По мере комплектования учебных групп	84 000
<p>Кафедра «Экологическая безопасность» Тел. +7 (926) 130-27-15 e-mail: osp@ipktek.ru</p>				
6.1	Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления	72 часа 64 – заочно 8 – очно	По мере комплектования учебных групп	8 000
6.2	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности	112 часов 80 – заочно 32 – очно	По мере комплектования учебных групп	8 000

6.3	Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности	112 часов 80 – заочно 32 – очно	По мере комплектования учебных групп	8 000
Кафедра «Охраны труда»				
7.1	Обучение по программе обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда	40	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	4 000
7.2	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков	16	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	2 000
7.3	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и ОПР	24	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	2 500
7.4	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	16	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	2 500
7.5	Обучение по охране труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда организаций	72	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	6 500
7.6	Подготовка преподавателей, обучающих приемам оказания первой помощи	72	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	6 500
7.7	Безопасное выполнение работ при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	16	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	2 000
7.8	Безопасное выполнение работ с применением инструментов и приспособлений	16	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	2 000

7.9	Охрана труда для руководителей и специалистов организаций и предприятий	72	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	6 500
7.10	Подготовка электротехнического персонала по электро-безопасности	72	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	6 500
7.11	Организация проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий	72	Дистанционно, очно – заочно По мере комплектования учебных групп	6 500
7.12	Специалист в области охраны труда	256	Дистанционно, очно – заочно	12 000
7.13	Услуги по проведению предаттестационной подготовки по электробезопасности персонала	72	Дистанционно, очно – заочно	2 500
<i>Кафедра «Энергоэффективности и энергобезопасности объектов ТЭК»»</i>				
8.1	Проведение энергетических обследований в целях повышения энергетической эффективности и энергосбережения организаций и учреждений	72	Очно	19 800
8.2	Организация управления электрохозяйством на предприятиях ответственными за электрохозяйство и главными специалистами	72	Очно	6 500
8.3	Основные требования международного стандарта ISO50001:2018	24	Очно	Договорная
8.4	Управление энергоэффективностью производственных процессов	24	Очно	Договорная
8.5	Повышение энергоэффективности энергогенерирующих и теплотехнических комплексов предприятий ТЭК	40	Очно	Договорная
8.6	Повышение энергоэффективности энерготехнологических комплексов предприятий ТЭК	40	Очно	Договорная
8.7	Повышение энергоэффективности систем поддержания пластового давления	40	Очно	Договорная
8.8	Повышение энергоэффективности механизированной добычи нефти	40	Очно	Договорная
8.9	Повышение энергоэффективности систем подготовки и перекачки нефти	40	Очно	Договорная
8.10	Повышение энергоэффективности систем сбора, подготовки и промышленной транспортировки продукции скважин	40	Очно	Договорная

МЫ ЖДЕМ ВАС В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ!