

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебной программе дополнительного профессионального образования

«Эксплуатация энергетического оборудования»

(для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО)

Настоящая программа является рабочей и разработана на основании типовой программы «Эксплуатация энергетического оборудования» (для руководителей и специалистов уровня РНУ (УМН), НПС, БПО), утвержденной вице-президентом ПАО «Транснефть» 05.03.2019г.

Цель обучения. Развитие профессиональных компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- РД-03.100.30-КТН-172-16 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сборник учебных планов и программ обучения персонала по направлению управления главного энергетика».

В результате прохождения программы слушатели должны освоить следующие профессиональные компетенции:

ПК-Г. Участвовать в эксплуатации, обслуживании, диагностике и ремонте современного электрооборудования и регулируемого электропривода;

ПК-2: Участвовать в реконструкции энергохозяйства системы транспорта нефти.

В результате прохождения программы слушатели должны подтвердить:

знания:

- основные требования отраслевых нормативных документов к эксплуатации и ремонту электрооборудования, в том числе взрывозащищенного, и к системе молниезащиты объектов;

- особенности конструкции, метрологические и рабочие характеристики современного электрооборудования;

- пути совершенствования электроприводов и электрооборудования;

- пути снижения нерациональных затрат энергетических ресурсов.

умения:

- выполнять несложные электротехнические расчеты;

- анализировать режимы нагрузки электрических сетей и электроприводов.

Особенности организации учебного процесса.

Программа включает в себя теоретическое обучение в КОО, практические занятия в КОО, экзамен в КОО. По завершении курса обучения и успешной сдачи экзамена обучающимся выдается удостоверение установленного КОО образца.

Категория слушателей - руководители и специалисты электротехнического направления уровня РНУ (УМН), НПС, БПО, имеющие профильное среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Оценка качества освоения программы

Промежуточный контроль проводится в форме дифференцированного зачета за счет времени, отведенного на освоение содержания разделов и тем по окончании их изучения.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы, выносимым на итоговую аттестацию в форме экзамена.

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Учебные лаборатории	практические занятия	Высоковольтные выключатели, силовые трансформаторы, асинхронные и синхронные электродвигатели на напряжение до и выше 1 кВ

Средства обучения (СО):

И - инструкция
Т - таблица
П - плакат

ИЛ - иллюстрация
ПР - прибор
НТ - нормативные документы

ПК-ПЭВМ
СТ - стенд
У О - учебные образцы

М - макет
С - схема