АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ТЭС

Краткое описание и структура программы	Основными целями программы являются: формирование у обучающихся знаний об АСУТП ТЭС, умений построения математических моделей систем автоматизации и расчете характеристик компонентов АСУ. Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности по проектированию и эксплуатации АСУТП ТЭС. **Структура программы** **В дистанционном формате** ДМ 1. Современные АСУТП ТЭС. ДМ2. Программируемые логические контроллеры. ДМ3. Распределенные системы управления, противоаварийные и технологические защиты котельного оборудования. ДМ4. Распределенные системы управления, противоаварийные и технологические защиты турбинного оборудования. ДМ5. Теплотехнические измерения в теплоэнергетике. ДМ6. Экономическая эффективность АСУТП ТЭС. ДМ7. Интегрированные АСУТП ТЭС. **С отрывом от производства** ПМ 1. Автоматизация технологических процессов ТЭС. ПМ2. Технические средства автоматизации ТЭС. ПМ3. Современные архитектуры систем управления и безопасности котельного оборудования. ПМ4. Современные архитектуры систем управления и безопасности турбинного оборудования. ПМ5. Современные концепции безопасности и надежность полевого оборудования. ПМ6. Эффективность и усовершенствованное управление ТЭС. ПМ7. Интегрированные АСУ в энергетике.
Объем аудиторных часов по программе	72 или 32 дистанционное обучение+40 с отрывом от производства

Реализуемая форма обучения	□ с частичным отрывом от работы (с применением дистанционных образовательных технологий) □ с отрывом от работы
Сроки обучения	□ согласно план-графику □ по согласованию с заказчиком
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	Плотников Владимир Витальевич, доцент кафедры «Автоматизация технологических процессов и проивзодств»
Контактные телефоны / E-mail	89172845476/8(843)519-42-61 atpp_kgeu@mail.ru
Выдаваемый документ	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца