

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ



Ректор  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

*[Handwritten signature]*  
Краснянский М.Н.

« 21 » *августа* 2017 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности»**

## **1. Цель реализации программы**

Программа повышения квалификации «**Электроснабжение и повышение энергетической эффективности**» предназначена для представителей организаций и учреждений, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Данная программа охватывает все актуальные направления в сфере энергоэффективности и позволяет сформировать у слушателей целостную картину реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом специфики деятельности тех организаций, учреждений и предприятий, где они работают.

В результате обучения слушатели приобретут практические навыки разработки конкретных проектов по направлениям их деятельности, связанных с решением задач энергосбережения и повышения энергоэффективности.

**Цель программы** - формирование кадрового состава, способного к реализации задач в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### **Задачи программы:**

- представить слушателям утвержденные и перспективные меры государственной политики в области энергосбережения и соответствующие им инструменты, их целевое назначение, практику применения, критерии и условия эффективности;
- рассмотреть изменения в системе проведения энергетического обследования, переход от энергопаспортов к энергодекларациям;
- обучить внедрению систем энергоменеджмента и реализации энергосервисной деятельности;
- представить слушателям существующую систему пропаганды энергосбережения и вовлечь их в работу по его популяризации;
- раскрыть особенности энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в том числе организацию разработки схем теплоснабжения;
- рассмотреть существующие технологии в области энергоэффективного освещения и типовые технологии энергосбережения для зданий и сооружений;
- информировать о мерах государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- оказать поддержку в решении практических задач в области энергосбережения, стоящих перед слушателями;
- обеспечить непрерывность образовательного процесса и контроля за ним в течение всего обучения.

### **Категория обучаемых (Слушателей):**

представители федеральных органов исполнительной власти и представители организаций и учреждений бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

- отраслевые специалисты: транспорта, промышленности, сельского хозяйства, образования, здравоохранения и др.;
- муниципальные служащие, сотрудники организаций бюджетной сферы независимо от организационно-правовой формы (учреждения, фонды и т.п.);
- работники коммерческих организаций.

## 2. Планируемые результаты обучения

*В результате освоения программы «Электроснабжение и повышение энергетической эффективности» должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (ПК).*

- способность на практике применять новые методы и технологии энергосбережения для зданий и сооружений и существующие технологии в области энергоэффективного освещения, а также осуществлять организацию разработки схем теплоснабжения;
- способность проводить квалифицированную экспертизу энергосберегающих мероприятий в инвестиционных программах предприятий, организаций и учреждений бюджетной сферы;
- способность реализовывать проекты по созданию и размещению наглядно-демонстрационных материалов по энергосбережению.