

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по программе: «Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федерального закона от 29.12.2012г от ФЗ-№273 «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа состоит из профессионального модуля и практических занятий. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений. Практические занятия направлены для закрепления полученных профессиональных знаний и умений. Прохождение практики планируется на базах учебного центра (допускается на базе Заказчика).

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать **специалист организации**.

Продолжительность обучения по программе дополнительной профессиональной подготовки (переподготовки) специалистов составляет 72 часа.

Квалификационные характеристики.

Должен знать:

- Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли;
- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд;
- Порядок проведения конкурсных процедур на осуществление закупок товаров, работ, услуг;
- Процедуру оформления нарушения гарантийных обязательств;
- Способы и методы практического энергосбережения;
- Классификацию и области применения топливно-энергетических ресурсов, правовые, технические, экономические и экологические основы энергосбережения (ресурсосбережения);
- Типовые энергосберегающие мероприятия в энергетике, промышленности и объектах ЖКХ;
- Методы технико-экономической оценки мероприятий и проектов энергосбережения;
- Методы проведения энергетических обследований потребителей энергетических ресурсов;
- Методы финансирования энергосберегающих мероприятий в организациях бюджетной сферы

Должен уметь:

1. Разрабатывать, согласовывать заявки на проведения процедур выбора контрагента для выполнения договоров, в части требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
2. Вести расчет величин экономии энергетических ресурсов на всем жизненном цикле использования продукции (услуг), формировать требования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности закупаемой продукции (услуги);
3. Проводить экспертизу предложений поставщиков товаров, работ и услуг в части реализации требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
4. Применять технологии энергосбережения и мероприятия по повышению энергетической эффективности на объектах бюджетной сферы;
5. Использовать положения нормативно-законодательных актов;
6. Организовывать мониторинг энергоэффективности потребления топливно-энергетических ресурсов;
7. Создавать информационно-аналитическую систему энергоэффективности в бюджетном учреждении;

8. Разрабатывать проекты и программу энергосбережения в учреждениях бюджетной сферы и выполнять оценку их эффективности;

Планируемые результаты освоения программы:

1. Освоить профессиональные компетенции, включающие в себя способность применять полученные знания по энергосбережению в профессиональной деятельности;

2. Освоить методику разработки программ или отдельных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности организаций, мероприятий по популяризации и пропаганде энергосбережения применительно к месту своей работы;

3. Принимать и обосновывать конкретные технические решения при последующем проведении работ по рациональному использованию энергетических ресурсов на объектах своей профессиональной деятельности.