*Предоставляется*

*в качестве информации*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе повышения квалификации по теме:

«Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения в зданиях и сооружениях»

| Наименование и содержание  учебных модулей, тем и форм контроля | ФИО преподавателя | Выделяемое время (часы) |
| --- | --- | --- |
|  |  |
| **1. Вступительное слово:**  Директор Высшей школы технологии и энергетики (ВШТЭ) СПбГУПТД | Луканин П.В., Первый проректор, профессор, член Ученого совета, К.Т.Н. | |
| **2. Энергетический менеджмент и его роль** | Назарова Н.В. | |
| * Энергетический менеджмент в бюджетных учреждениях и роль каждого сотрудника в энергоменеджменте |  |  |
| * Варианты финансирования проектов |  |  |
| * Модернизация освещения |  |  |
| **3. «Мероприятия по ресурсосбережению и повышению энергоэффективности зданий и сооружений»** | Смородин С.Н.,  К.Т.Н., доцент, зав.кафедрой промышленной теплоэнергетики | |
| * Энергетическое обследование. Энергетический паспорт.   Пример проведения энергетического обследования объект |  |  |
| * Типовые и наилучшие доступные технологии, и мероприятия энергосбережения и повышения энергоэффективности для зданий и сооружений |  |  |
| * Энергосберегающие мероприятия административных зданиях и сооружениях |  |  |
| **4. Нормативно-правовая база. Основные положения в области энергосбережения** | Кузьмина И.Д. Главный юрисконсульт, старший преподаватель | |
| Приказ Ростехнадзора № 539 от 16.12.2020.  Об утверждении перечней нормативно-правовых актов оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля, привлечения к административной ответственности. |  |  |
| Приказ антимонопольной службы № 415 от 26.06.2012. Контроль за соблюдением законодательства РФ об энергосбережении и повышении энергетической эффективности организации |  |  |
| Инструкция по заполнению декларации о потреблении энергетических ресурсов |  |  |
| Энергосервисные контракты и особенности их заключения |  |  |
| Примеры из судебной практики |  |  |
| **5. Энергетический сервис** | Фрейдкина Е.М., К.Э.Н., доцент, директор института управления и экономики, сертифицированный эксперт- оценщик | |
| Энергосервисные контракты - основные разделы |  |  |
| Опыт заключения ЭСК в Санкт-Петербурге |  |  |
| **6. Оценка экономической эффективностии разработка меропиятий от внедрения энергосберегающих мероприятий** | Фрейдкина Е.М., К.Э.Н., доцент, директор института управления и экономики, сертифицированный эксперт- оценщик | |
| **Практика, подготовка к итоговой аттестации** |  |  |
| **Итоговая аттестация –** собеседование, тестирование |  | 1 |
| **Всего:** |  | **16** |

**Почему выбирают нас:**

- Учебный Центр входит в список рекомендованных учебных заведений Минэкономразвития.

- Занятия проводят преподаватели, обладающие необходимыми компетенциями и имеющие большой практический опыт работы в области ресурсосбережения и энергоэфективности.

- Полученные знания по данному курсу позволят правильно оформить документацию, провести обоснованные расчеты для составления заявки на получение бюджетных средств, для реализации Ваших мероприятий.

- Также на курсах Вы получите знания, в области нормативно-правовой базы в области ресурсосбережения и энергоэффективности, как выполнить требования Административно-правового Кодекса, предъявляемых к организациям и учреждениям в области ресурсосбережения и энергоэффективности.

- Прошедшие обучение в нашем Университете получат **Удостоверения государственного образца.**

- Также в дальнейшем могут получать индивидуальные консультации Центра по Вашим планируемым мероприятиям в сфере ресурсосбережения и энергоэффективности по 261 ФЗ.

Наш учебный центр совместно с Проектом ПРООН-ГЭФ «Энергоэффективность зданий на Северо-Западе России» за период с 2011 г. по 2017 г. реализовал пакет задач по разработке и созданию программ в области энергоэффективности.