ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Технология энергоаудита»

**Наименование компетенции**: Технология энергоаудита

**Формат участия в соревновании**: одиночный

**Описание компетенции**.

Сутью компетенции «Технология энергоаудита» является владение навыком проведения обследования энергетического хозяйства организаций, использующих энергоносители разных видов. Все этапы энергоаудита направлены в итоге на оптимизацию использования энергоресурсов и максимально возможное сокращение непроизводительных потерь с применением новых энергосберегающих технологий.

Ключевыми умениями и навыками компетенции являются:

- владение современным энергоаудиторским оборудованием и технологиями энергосбережения;

- знание нормативно-технической документации по энергосбережению и правовых основ проведения энергоаудита;

- владение методикой проведения документальных и инструментальных обследований;

- умение составлять баланс потребления энергоресурсов с учетом потерь;

- владение навыками проведения необходимых технических расчетов.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО.

ФГОС 13.02.1 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196)

ФГОС 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование. (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. N 823)

ФГОС 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям). (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1582)

* Профессиональный стандарт;

Профессиональный стандарт 16.128 Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 276н)

* ЕТКС

Инженер-энергетик (энергетик)

Инженер-электроник (электроник)

Инженер по расчетам и режимам организации

электроэнергетики

Инженер по наладке и испытаниям энергетического

оборудования

* Квалификационные характеристики (профессиограмма)
* ГОСТы

ГОСТ 30494-2011, ГОСТ 24940-2016, ГОСТ Р ЕН 13779-2007;

* СП (СНИП)

СП 52.13330.2011

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Экспертиза энергетических паспортов и отчетной документации, составленных по результатам энергетического обследования объектов капитального строительства |
| 2 | Выполнение работ по энергетическому обследованию оборудования электротехнических систем |
| 3 | Выполнение работ по энергетическому обследованию оборудования теплотехнических систем |
| 4 | Организационная деятельность по проведению энергетического  обследования объектов капитального строительства |
| 5 | Выполнение работ по энергетическому обследованию оборудования санитарно-технических систем |