

Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич

Дата: 2022-07-05 14:55:18

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 16:34:14

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a100f0852764379d53c99e3d0

### Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины                                                                   | Энергетическое обследование электроустановок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Краткое содержание                                                                        | Энергетическое обследование как инструмент повышения энергоэффективности. Законодательство об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и другие нормативные акты в этой области. Понятия, цели и задачи энергетического обследования. Объекты энергетического обследования. Субъекты энергетического обследования. Основные этапы энергетического обследования. Цели и задачи инструментального энергетического обследования. Типы и виды измерений при инструментальном энергетическом обследовании. Энергетическое обследование промышленного предприятия. Энергетическое обследование учреждения и организации бюджетной сферы. Технический отчёт по результатам энергетического обследования. Первоочередные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | Демонстрирует понимание цели и задач энергетического обследования;<br>применяет технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования;<br>оценивает техническое состояние оборудования<br>выбирает способы и методики проведения энергетического обследования электроустановок;<br>осуществляет выбор и проверку принятого к установке электрооборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Основная литература                                                                       | 1. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок Электронный ресурс : стандарт. - Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. - 232 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-98908-113-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дополнительная литература                                                                 | 1. Дрозд, В.В. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике. Правила безопасной организации работ оперативного персонала электроустановок Электронный ресурс : стандарт / А.И. Парамонов ; ред. В.В. Дрозд. - Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013. - 800 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-904098-29-2<br>2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах : учеб.-практ. пособие / авт.-сост. С.С. Бодрухина. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2012. - 160 с. - Прил.: с. 147-158. - ISBN 978-5-406-01668-88.2.                                                                                                                                                                                                 |