

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы энергосбережения
Краткое содержание	Государственная политика и законодательство в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Энергетическое обследование как инструмент повышения энергоэффективности. Законодательство об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и другие нормативные акты в этой области. Энергетическое обследование. 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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует понимание государственной политики и законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности; применяет технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования при решении задач энергосбережения; оценивает техническое состояние оборудования выбирает способы и методики решения вопросов энергосбережения; осуществляет выбор и проверку принятого к установке электрооборудования
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Арутюнян, А. А. Основы энергосбережения : методы расчета и анализа потерь электроэнергии, энергетическое обследование и энергоаудит, способы учета и снижения потерь, экономический эффект / А. А. Арутюнян. - Москва : Энергосервис, 2007. - 593 с. - Библиогр.: с. 567-587. - ISBN 978-5-900835-98-3
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 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 978-5-406-01668-8