Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич
Дата: 2021-12-07 16:46:33

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы энергосбережения
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 и определение параметров оборудования и рассчет режимов работы систем промышленного предприятия. Энергетическое обследование учреждения и организации бюджетной сферы. Технический отчёт по результатам энергетического обследования
Реализуемые компетенции	ПК-3 - Способен определять параметры оборудования и рассчитывать режимы работы систем автоматизированного электропривода;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-3 знать: методику энергетического обследования и определение параметров оборудования и рассчет режимов работы систем промышленного предприятия уметь: использовать методику энергетического обследования и определение параметров оборудования и рассчет режимов работы систем промышленного предприятия владеть: навыками энергетического обследования и определение параметров оборудования и рассчет режимов работы систем промышленного предприятия
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 7 семестре;

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Германович, В. Альтернативные источники энергии и энергосбережение. Практические конструкции по использованию энергии ветра, солнца, воды, земли, биомассы / В. Германович, А. Турилин. — СПб. : Наука и Техника, 2014. — 320 с. — ISBN 978-5-94387-852-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28775.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей Петрусева, Н. А. Комментарий к Федеральному закону от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (2-е издание переработанное и дополненное) / Н. А. Петрусева, В. Ю. Коржов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 209 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30506.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	Посашков, М. В. Энергосбережение в системах теплоснабжения : учебное пособие / М. В. Посашков, В. И. Немченко, Г. И. Титов. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-9585-0581-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/29799.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей Климова, Г. Н. Энергосбережение на промышленных предприятиях : учебное пособие / Г. Н. Климова. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 180 с. — ISBN 978-5-4387-0380-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/34743.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей