

Описание дисциплины

1	Название дисциплины	Электроснабжение предприятий
2	Курс обучения	1
3	Семестр обучения	1
4	Количество кредитов	6
5	Ф.И.О. лектора	Доцент Пашинский Василий Антонович
6	Цели изучения дисциплины	Формирование профессиональных знаний, умений и практических навыков в области производства, транспорта и потребления электрической энергии.
7	Пререквизиты	Электротехника, энергопреобразующие машины
8	Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - виды электростанций, конструкции и принцип действия основного электрооборудования; - графики электрических нагрузок и методы их расчета; - электрические схемы станций и подстанций; - электрические схемы электроснабжения потребителей; - методы компенсации реактивной мощности у потребителя.
9	Рекомендуемая литература	<p>1. Основы современной энергетики: учебник для вузов: в 2 т. Том 2. Современная электроэнергетика / под редакцией профессоров А.П. Бурмана и В.А. Строева. – М.: Издательский дом МЭИ, 2010. – 632с.</p> <p>2. ТКП-339-2011 (02230). Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства токораспределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры</p>

		<p>электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний. – Минск: Минэнерго, 2011. – 928с.</p> <p>3. ТКП 181-2009 (02230). Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – Минск: Минэнерго, 2009. – 326с.</p> <p>4. Основы современной энергетики: учебник для вузов: в 2т./под общей редакцией чл.-корр. РАН Е.В.Аметистова. – 5-е изд., стер. – М.:Издательский дом МЭИ, 2010. – 800с.</p> <p>5. ТКП 45-4.04-149-2009(02250). Системы электрооборудования жилых и общественных зданий. Правила проектирования. – Мн.: Минстройархитектуры, 2009. – 63с.</p>
10	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен