

Описание дисциплины

1	Название дисциплины	Производство, транспорт и потребление электроэнергии
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	4,5
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	Электротехник, 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. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий. Учебник для студентов высших учебных заведений /Б.И. Кудрин. - М: Интермет Инжиниринг, 2005.– 672 с.</p> <p>2. 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>3. ТКП-339-2011 (02230). Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства токораспределительные и трансформаторные подстанции,</p>

		<p>установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний. – Минск: Минэнерго, 2011. – 928с.</p> <p>4. ТКП 181-2009 (02230). Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – Минск: Минэнерго, 2009. – 326с.</p>
10	Методы преподавания	<p>– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях.</p>
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита лабораторных и практических работ, курсовой работы устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен