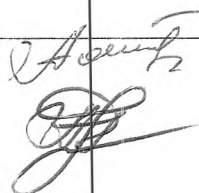


Аннотация дисциплины
«Приемники и потребители электроэнергии в системах
электрообеспечения»

Дисциплина (модуль)	Приемники и потребители электроэнергии в системах электрообеспечения	
Содержание	Потребители электроэнергии и электроприемники; основное технологическое оборудование по видам производств, его классификация, режимы работы; Электротермические установки; печи сопротивления, дуговые и индукционные печи и установки; электроприемники повторно-кратковременного режима электросварка, подъемно-транспортные машины, их специфика, требования к электрообеспечению; краткая характеристика электроприемников, потребляющих постоянный ток, и электроприемников, работающих на частотах, отличных от номинальной; электроприемники вспомогательных производств и вспомогательное электрооборудование; технологические электроустановки как средство воздействия на качество электроэнергии, светотехнический расчет: точечный метод и метод коэффициента использования осветительной установки.	
Реализуемые компетенции	(ОПК-4); (ПК-22); (ПК-12); (ПК-15); (ПК-28).	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>✓ знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность использовать современные и перспективные компьютерные и информационные технологии; - готовность использовать прикладное программное обеспечение для расчета параметров и выбора устройств электротехнического и электроэнергетического оборудования; - способность к внедрению достижений отечественной и зарубежной науки и техники; - способность к монтажу, регулировке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию электротехнического и электроэнергетического оборудования. <p>✓ уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные технические знания для оптимального решения задач проектирования и эксплуатации электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений; - управлять коллективом исполнителей, обеспечивающим 	

	безаварийную и безопасную работу электрооборудования; - координировать работы по проектированию систем внутреннего и внешнего электроснабжения, выбирать оптимальные проектные решения, сопровождать проект на всех стадиях его осуществления, включая монтаж и наладку; - проверять техническое состояние и остаточный ресурс оборудования и организации профилактических осмотров и текущего ремонта; - представлять результаты исследования в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях ✓ владеть: - способностью использовать представление о методологических основах научного познания и творчества, роли научной информации в развитии науки; - способностью определять эффективные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики и электротехники; - способность оформлять и докладывать результаты выполненной работы; - готовность к составлению инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний.				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего:	17	34	17	40
	В том числе в интерактивной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий				
Формы отчетности(в т.ч. по сем.)	экзамен 3 семестр (1 , 36)				

Зав. кафедрой ЭЭиВИЭ
 Декан ФМП



Т.Г. Гамзатов
 Р.К. Ашуралиева