



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.Б.ДВ.12.01 Приемники потребители электрической энергии систем электроснабжения

Направление подготовки *бакалавриата* 13.03.02 *Электроэнергетика и электротехника*

1.	<p>Цель изучения дисциплины «Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения» являются: формирование знаний у обучающихся направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» в области электропотребления в системах электроснабжения городов, промышленных предприятий, объектов сельского хозяйства и транспортных систем.</p>
2.	<p>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</p> <p>Дисциплина «Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения» относится к дисциплинам по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»</p>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
 факультет

Кафедра «_____»

	<p>электротехника», изучается в 6 семестре. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.12.01</p>	
3.	<p>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Приемники потребители электрической энергии систем электроснабжения»</p>	
	<p>Код и наименование компетенции</p>	<p>Индикаторы</p>
	<p>Профессиональные компетенции (ПК)</p>	
	<p>ПК-4. Способен участвовать в монтаже, испытаниях, пусконаладочных работах и эксплуатации элементов оборудования объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-4.1. Демонстрирует знания технологии монтажа, наладки энергетического, электротехнического оборудования и переноса опыта в области эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования</p>



	<p>ПК-5. Способен разрабатывать проектную и рабочую документацию простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства</p>	<p>ПК-5.2. Знать требования нормативных технических документов устройству простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства</p> <p>ПК-5.3. Знать правила выполнения комплектов проектной документации простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства</p>		
4.	Структура и содержание дисциплины			
	4.1. Структура дисциплины			
	Вид учебной работы		Всего	П о р я д к о в ь й н о м е р с е м



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
факультет**

Кафедра «_____»

				е с т р а		
				1	2	6
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:		2 з.е.			2 з	
Курсовой проект (работа)						
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:		34			34	
Лекции		18			18	
Практические занятия, семинары		16			16	
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:		38			38	
КСР		Зачет			Зачет	
Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины		72			72	
4.2. Содержание дисциплины						
№ п/п	Наименование раздела дисциплин	Содержание дисциплины				
1.	Общие сведения	Основные термины определения. Классификация электроприёмников по группам режимам работы надёжности электроснабжения. Принцип действия устройства асинхронного двигателя, синхронного двигателя, двигателя постоянного тока. Структура прямого реверсивного асинхронного двигателя.				
2.	Общепромышленные установки	Общие сведения об общепромышленных установках. Вентиляционные установки. Воздуходувки и дымососы. Компрессорные установки. Насосные установки. Схемы аппаратов контроля управления, регулирования производительности общепромышленных установок. Электропривод трубопроводной запорной арматуры.				
3.	Подъёмно-транспортные установки	Общие сведения о подъёмно-транспортных установках.				



			<p>Основы электроприводов, основы подъёмно-транспортных установок. Схемы и аппаратура контроля и управления подъёмно-транспортных установок. Подвесные и наземные электротележки. Мостовые краны, тормозные устройства грузоподъёмных электромагнитов. Механизмы непрерывного транспорта. Конвейеры, поточно-транспортные системы, согласование скоростей движения. Эскапаторы, траволаторы и канатные дороги. Лифты, системы электроприводов, контроль</p>
4.		Электротермические установки	<p>Установки накаливания с сопротивлением, индукционные нагреватели, дугового нагрева, высокоинтенсивного нагрева. Электроустановки для сварки. Электродные водонагреватели, котлы, элементы водонагревателей (ТЭН). Электрические парогенераторы и пароводонагреватели. Электрокотельные. Электрокалориферы. Среднетемпературные установки. Системы локального обогрева.</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и 		



	<p>семинары по развитию профессиональных навыков;</p> <ul style="list-style-type: none">• групповые, научные дискуссии, дебаты.
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p>
	<p>http://www.biblio-online.ru/book/ http://www.biblio-online.ru/book http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/ http://elibrary.ru/default.asp</p> <p>Российская национальная библиотека</p> <p>http://primo.nlr.ru</p> <p>http://nbgmu.ru Электронная библиотека Российской государственной библиотеки</p> <p>http://elibrary.rsl.ru</p> <p>Научная электронная библиотека</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p>
	<p>Контрольная работа , коллоквиум</p>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»

_____ факультет

Кафедра «_____»

8.	Форма промежуточного контроля
	<i>зачет</i>

Разработчик: И.о. зав. каф. доцент, к.с/х.н. Аушев Магомет Карымсултанович