

Министерство образования и науки Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол №

Директор

Анищенко В.А.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Электроснабжение

профиль

Кафедра электроснабжения промышленных предприятий (КФ)

Транспортно-энергетический факультет (КФ)

Квалификация *Бакалавр*
Срок обучения *4 года*
Форма обучения *очная*



Год начала подготовки 2015
ФГОС ВО № 955
от 05.09.2015

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-методической работе

Декан

Зав. кафедрой ЭПП

	Сапрыко И.А.
	Яппаров Ф.К.
	Бондарев А.В.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
общекультурными компетенциями (ОК):	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
ОПК-3	способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
научно-исследовательская деятельность •	
ПК-1	способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике
ПК-2	способностью обрабатывать результаты экспериментов
проектно-конструкторская деятельность	
ПК-3	способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования
ПК-4	способностью проводить обоснование проектных решений
производственно-технологическая деятельность	
ПК-5	готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности
ПК-7	готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике
ПК-6	способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности
ПК-8	способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса
ПК-9	способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию
ПК-10	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
ПК*-1	готовностью проводить энергетическое обследование для организаций и предприятий с разработкой энергосберегающих мероприятий
организационно-управленческая деятельность	
ПК-18	способностью координировать деятельность членов коллектива исполнителей
ПК-20	способностью к решению задач в области организации и нормирования труда
ПК-19	способностью к организации работы малых коллективов исполнителей
ПК-21	готовностью к оценке основных производственных фондов

- - основные виды профессиональной деятельности
- * - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции				
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс					6 курс			
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем			11 сем		12 сем	
ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.						
Б.1.В.ДВ.7.2	Реконструкция систем электроснабжения			4												4	КР, з									ПК-3-5, 19			
Б.1.В.ДВ.8.1	Общефизическая культура																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.2	Легкая атлетика																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.3	Тяжелая атлетика																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.4	Волейбол																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.5	Плавание																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.6	Настольный теннис																									ОК-8			
Б.1.В.ДВ.8.7	Аэробика																									ОК-8			
Б.2	Практики	12	18	15					3			3				9													
Б.2.В	Вариативная часть	12	18	15					3			3				9													
Б.2.В.У	Учебная практика			3					3	дз																ОК-6-7; ПК-3-5			
Б.2.В.П	Производственная практика			12								3				9													
Б.2.В.П.1	Производственная практика			3								3	дз													ОК-6-7; ПК-3-5			
Б.2.В.П.2	Преддипломная практика			9											9	дз										ОК-6-7; ПК-3-5			
Б.3	Государственная итоговая аттестация	6	9	6											6														
Б.3.Б	Базовая часть	6	9	6											6														
Б.3.Б.1	Государственный экзамен			3											3											ОК-3, 5-7; ОПК-1-3; ПК-3-5, 7, 18-20			
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3											3											ОК-3, 5-7; ОПК-1-3; ПК-3-5, 7, 18-20			
Б.4	Факультативные дисциплины			3										3															
Б.4.1	Энергоаудит промышленных предприятий и коммунального хозяйства			3										3	з											ПК*-1			
Итого по Б.1				219	30	30	30	27	30	27	30	15																	
Итого по ООП (без факультативов)		240	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Итого по ООП (без факультативов) за учебный год					60				60				60				60												
Итого (ООП + факультативы)				243	30	30	30	30	30	30	30	33	30																
Экзаменов					4	3	4	3	4	3	3	3																	
Зачетов					4+1	6+1	4+1	6+1	4+1	4+1	6+0+1																		
Курсовых проектов							1	1			1	1	1																
Курсовых работ					1	1	1		2	1	1	1																	

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

График учебного процесса

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																							
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н					
1																	*	К	Э	Э	Э	К																			*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2																		*	К	Э	Э	Э	К																*	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3																		*	К	Э	Э	Э	К																*	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4																		*	К	Э	Э	Э	К									*	Э	Э	Г	Г	П	П	П	П	П	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
5	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

Х - Нет занятий

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс			Итого
		осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	17	15	32	17	8	25							123
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5							23
У	Учебная практика					2	2													2
Н	Научно-исследовательская работа																			
П	Производственная практика								2	2		6	6							8
Г	Государственный экзамен											2	2							2
Д	Подготовка и защита ВКР											2	2							2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10							40
*	Контрольная неделя	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2							8
Ф	Недели факультативов																			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52							208

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Итого контактн. раб.	Часов за семестр																							
							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс			
		экзамены	зачеты	КП	КР		1с.	17	2с.	17	3с.	17	4с.	15	5с.	17	6с.	15	7с.	17	8с.	8	9с.	10с.	11с.	12с.				
							Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР

Ауд - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

Дисциплины по выбору

Код	Наименование дисциплины по выбору	Семестр	Всего часов
Б.1.В.ДВ.1	Специализированное программное обеспечение для проектирования систем электроснабжения	4, 5	225
	Информационное обеспечение в электроэнергетике	4, 5	225
Б.1.В.ДВ.2	Энергосбережение в энергетике	8	108
	Энергосбережение в промышленности	8	108
Б.1.В.ДВ.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	6	108
	Методика проведения энергетического обследования	6	108
Б.1.В.ДВ.4	Системы автоматизированного проектирования электроснабжения	7	108
	Экономические вопросы энергосбережения	7	108
Б.1.В.ДВ.5	Энергосбережение в системах теплоснабжения	5	117
	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	5	117
Б.1.В.ДВ.6	Введение в специальность	2	72
	История электротехники	2	72
Б.1.В.ДВ.7	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения	7	144
	Реконструкция систем электроснабжения	7	144
Б.1.В.ДВ.8	Общефизическая культура	1-5	328
	Легкая атлетика	1-5	328
	Тяжелая атлетика	1-5	328
	Волейбол	1-5	328
	Плавание	1-5	328
	Настольный теннис	1-5	328
	Аэробика	1-5	328

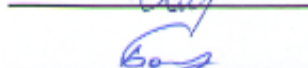
Зам. директора по учебно-методической работе

 Сапрыко И.А.

Декан ТЭФ

 Яппаров Ф.К.

Зав. Кафедрой ЭПП

 Бондарев А.В.