

Министерство образования и науки Российской Федерации

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО Решением Ученого совета
Протокол № 2 от 30.09.2015

Ректор  Г. А. Мелекесов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Электроснабжение
профиль

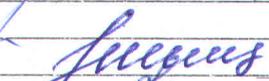
Кафедра электроэнергетики и теплоэнергетики

Факультет механико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2014
ФГОС ВО № 955
03.09.2015 г.

Первый проректор
Начальник учебного отдела
Декан
Заведующий кафедрой

 Г. П. Шолохова
 Л. В. Мясникова
 Н. В. Фирсова
 Р. Е. Мажирина

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ОГУ

А. Д. Проскурин 



ДЕЙСТВИТЕЛЕН

для набора 2015 года

Решение Учёного совета

протокол № 2

от 30.09.2015



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

- - 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				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
мин	макс																				
Б.1.В.ДВ.1.2	Информационное обеспечение в электроэнергетике			7							3	дз	4	Э					ОПК-1-2; ПК-1-2		
Б.1.В.ДВ.2.1	Энергосбережение и учет энергопотребления																		ОК-1; ПК-5, 9		
Б.1.В.ДВ.2.2	Энергосбережение в энергетике			4													4	Э	ПК-6, 9		
Б.1.В.ДВ.3.1	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике																		ПК-1-2, 5-6		
Б.1.В.ДВ.3.2	Моделирование электрических цепей			3										3	дз				ПК-1, 5-6		
Б.1.В.ДВ.4.1	Системы автоматизированного проектирования электроснабжения																		ОК-7; ПК-9-10; ПК*-1		
Б.1.В.ДВ.4.2	Инжиниринг электротехнических и энергетических систем			4												4	Э		ПК-9-10		
Б.1.В.ДВ.5.1	Моделирование систем электроснабжения																		ОПК-1-3; ПК-1-2, 5		
Б.1.В.ДВ.5.2	Моделирование устройств релейной защиты и автоматики			5									5	Э					ОПК-1-3; ПК-1-2		
Б.1.В.ДВ.6.1	Введение в специальность																		ОК-4, 7; ОПК-1		
Б.1.В.ДВ.6.2	История электротехники			4	4	дз													ОК-2, 7		
Б.1.В.ДВ.7.1	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения																		ПК-3-5		
Б.1.В.ДВ.7.2	Техническое обслуживание и ремонт систем электроснабжения			4												4	КР, Э		ПК-3-5		
Б.1.В.ДВ.8.1	Общая физическая подготовка																		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.2	Спортивные игры																		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.3	Волейбол																		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.4	Баскетбол																		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.5	Футбол																		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.6	Настольный теннис			0	3	3		3	3		3								ОК-8		
Б.2	Блок 2 «Практики»	12	18	15							3	3			3			9			

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				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б.2.В	<i>Вариативная часть</i>	12	18	15							3				3				9		
Б.2.В.У	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3							3	дз									ОК-6-7; ПК-3-5
Б.2.В.П	Производственная практика			12																	
Б.2.В.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3										3	дз						ОК-6-7; ПК-3-5
Б.2.В.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3														3	дз		ОК-6-7; ПК-3-5
Б.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			6															6	дз	ОК-6-7; ПК-3-5
Б.3	<i>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</i>	6	9	6															6		
Б.3.Б	<i>Базовая часть</i>	6	9	6															6		
Б.3.Б.1	Государственный экзамен			3															3		ОК-3, 5-7; ОПК-1-3; ПК-3-5, 7
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3															3		ОК-3, 5-7; ОПК-1-3; ПК-3-5, 7
	<i>«Факультативные дисциплины»</i>			3													3				

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
	Современные технологии в энергетике			3											3	з			ОПК-2; ПК-1		
	Итого по Б.1			219	30		30		30		27		31		26		30		15		
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	30		30		30		30		31		29		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			243	30		30		30		30		31		29		33		30		
	Экзаменов				3		4		4		4		4		5		4		3		
	Зачетов				6+1		5+1		4+1		4+1		4+1		2+1		4				
	Курсовых проектов								1		1				1		1		1		
	Курсовых работ						1		1				1		1		1		1		

Примечание:

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

