

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



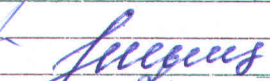
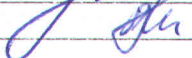
Кафедра электроэнергетики и теплоэнергетики

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 2014 года
Решение Учёного совета
протокол № 5
от 28.12.2016 г.

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	В	Н	В	Н					
1																		*	Х	Э	Э	Э	К																								*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																		*	Х	Э	Э	Э	К																*	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К								
3																		*	Х	Э	Э	Э	К												*	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К												
4																		*	Х	Э	Э	Э	К								*	Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К													

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			Итого
		осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	17	14	31	17	8	25	122
Э	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3	2	5	25
У	Учебная практика (непрерывно)					2	2							2
Н	Научно-исследовательская работа (непрерывно)													
П	Производственная практика (непрерывно)								2	2		6	6	8
Г	Государственный экзамен											2	2	2
Д	Подготовка и защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	8	9	1	8	9	35
*	Контрольная неделя	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Ф	Недели факультативов													
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204

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

' года

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		(328 часов)	3		3		3		3		3		3		3		ОК-8		
Б.1.В.ДВ.8.5	Футбол				0		3		3		3		3		3		3			3	ОК-8
Б.1.В.ДВ.8.6	Настольный теннис			0		3		3		3		3		3		3		3	ОК-8		
Б.2	Блок 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 (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-2-5		
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-1, 3-5		
Б.2.В.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3													3	дз	ПК-2-5; ПК*-1		
Б.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			6													6	дз	ПК-2, 6-10		
Б.3	Блок 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-1-9; ПК-3-5, 7		

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.			
	мин	макс																			
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3														3		ОПК-1-3; ПК-1-2, 6, 8-10; ПК*-1	
Б.4	«Факультативные дисциплины»			3														3			
Б.4.1	Современные технологии в энергетике			3														3	з	ОПК-2; 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		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			243	30		30		30		30		30		30		33		30		
	Экзаменов				4		4		4		5		4		5		4		3		
	Зачетов				5+1		5+1		4+1		3+1		4+1		2+1		4+0+1				
	Курсовых проектов						1		1		1		1		1		1		1		
	Курсовых работ						1		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

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																															
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
								лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1с.		17		2с.		17		3с.		17		4с.		15		5с.		17		6с.		14		7с.		17		8с.		8
														лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	
Б.2.В.П.3	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8*			216					216	216																								216,0 ч								
					4 н																													4 н										
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					216					216	216																																
					4 н																														4 н									
Б.3.Б	Базовая часть					216					216	216																																
					2 н																																							
Б.3.Б.1	Государственный экзамен					108					108	108																							108,0 ч									
					2 н																														2 н									
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа					108					108	108																							108,0 ч									
					2 н																														2 н									
Б.4	«Факультативные дисциплины»					108	18	16		34	74	108																																
Б.4.1	Современные технологии в энергетике		7			108	18	16		34	74	108																			18	16	74											
	Итого по Б.1					8212	864	1222	1218	676	3116	4232																																
	Итого по ООП (без факультативов)					8968	864	1222	1218	676	3116	4988																																
	Итого					9076	864	1240	1234	676	3150	5062																																

Число часов за семестр									
лекций	158	180	194	172	144	124 + 16,0	168 + 18,0	66	
практических занятий	200 + 70,0	204 + 70,0	144 + 70,0	90 + 64,0	48 + 54,0	84 + 8,0	80 + 16,0	32	
лабораторных занятий	64	64	82	108	130	84	96	48	
всего аудиторных часов	422 + 70,0	448 + 70,0	420 + 70,0	370 + 64,0	322 + 54,0	292 + 24,0	344 + 34,0	146	
внеаудиторной работы	550	524	552	494	650	548	702	286	
всего	1042	1042	1042	928	1026	864	1080	432	
Распределение форм контроля по семестрам									
Экзаменов	4	4	4	5	4	5	4	3	
Зачетов	5+1	5+1	4+1	3+1	4+1	2+1	4+0+1		
Курсовых проектов			1	1		1	1	1	
Курсовых работ		1	1		1	1	1	1	

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой