

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 20.09.2015г.

Ректор  Г. А. Мелекесов



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

### БАКАЛАВРИАТ

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки


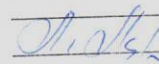
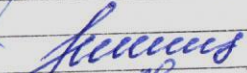

Электроснабжение  
профиль

Кафедра электроэнергетики и теплоэнергетики

Факультет заочный

Квалификация: бакалавр  
Программа подготовки: академ. бакалавриат  
Срок обучения: 4 года 6 месяцев  
Форма обучения: заочная

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. Прокурин



Год начала подготовки  
ФГОС ВО

2014  
№ 955  
03.09.2015г

ДЕЙСТВИТЕЛЕН

для набора 2018 года

Решение Учёного совета

протокол № 4

от 29.11.2017г.



**Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>общекультурными компетенциями (ОК):</b>	
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
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
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
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b>научно-исследовательская деятельность •</b>	
ПК-1	способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике
ПК-2	способностью обрабатывать результаты экспериментов
<b>проектно-конструкторская деятельность</b>	
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
<b>производственно-технологическая деятельность</b>	
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

18 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				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
мин	макс																								
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	<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-1-9; ПК-3-5, 7
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3																3					ОПК-1-3; ПК-1-2, 6, 8-10; ПК*-1
Б.4	<i>«Факультативные дисциплины»</i>			3													3								
Б.4.1	Современные технологии в энергетике			3													3	з							ОПК-2; ПК-1
	<b>Итого по Б.1</b>			<b>219</b>	<b>31</b>		<b>25</b>		<b>31,5</b>		<b>14,5</b>		<b>35</b>		<b>18</b>		<b>34</b>		<b>16</b>		<b>14</b>				
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>31</b>		<b>25</b>		<b>31,5</b>		<b>17,5</b>		<b>35</b>		<b>21</b>		<b>34</b>		<b>16</b>		<b>29</b>				
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>						<b>56</b>				<b>49</b>				<b>56</b>				<b>50</b>				<b>29</b>		
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>243</b>	<b>31</b>		<b>25</b>		<b>31,5</b>		<b>17,5</b>		<b>35</b>		<b>21</b>		<b>34</b>		<b>19</b>		<b>29</b>				
	Экзаменов								3		5		4		1		5		3		4				
	Зачетов								5		3		3+1		3		3		4+1		1		3+0+1		
	Курсовых проектов												1		1		1		1		1				
	Курсовых работ												1		1		1		1		1				
	Контрольных работ								3		2		1		2		2		3		2		2		

Примечание:

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







Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам							Часов за семестр																																							
							часов на ТО							1 курс			2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																								
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1с.			2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
															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	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб
<u>Условные обозначения</u>		Число часов за семестр																																																			
лекций		62 8 60 + 6,0 18 62 30 62 18 + 8,0 34 0																																																			
практических занятий		76 30 48 12 26 8 48 16 + 8,0 16 0																																																			
лабораторных занятий		20 4 36 16 42 18 28 18 32 0																																																			
всего аудиторных часов		158 42 144 + 6,0 46 130 56 138 52 + 16,0 82 0																																																			
внеаудиторной работы		965 855 986 509 1127 603 1037 573 386 0																																																			
всего		1123 897 1136 555 1257 659 1175 641 468 0																																																			
		Распределение форм контроля по семестрам																																																			
Экзаменов		3 5 4 1 5 3 5 3 4																																																			
Зачетов		5 3 3+1 3 3 4+1 1 3+0+1																																																			
Курсовых проектов		1 1 1 1																																																			
Курсовых работ		1 1 1 1 1																																																			
Контрольных работ		3 2 1 2 2 3 2 2																																																			

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

К - контрольная работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы,

коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

\* - зачет с оценкой