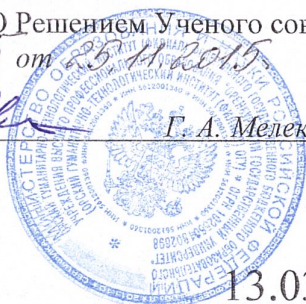


Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДЕНО Решением Ученого совета  
Протокол № 5 от 25.11.2015

Ректор  Г. А. Мелекесов



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

### БАКАЛАВРИАТ

13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Энергообеспечение предприятий  
профиль

Кафедра электроэнергетики и теплоэнергетики

Факультет заочный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки  
ФГОС ВО

2014г.

№ 1081

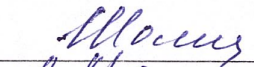
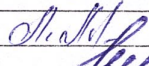
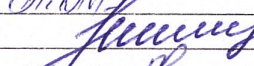
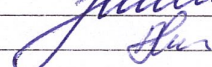
01.10.2015г.

Первый проректор

Начальник учебного отдела

Декан

Заведующий кафедрой

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



**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 деятельности
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 команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства 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 демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b><i>расчетно-проектная и проектно-конструкторская деятельность</i></b>	
ПК-1	способностью участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией
ПК-2	способностью проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием
ПК-3	способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам
<b><i>научно-исследовательская деятельность</i></b> •	
ПК-4	способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата
<b><i>организационно-управленческая деятельность</i></b>	
ПК-5	способностью к управлению персоналом
ПК-6	способностью участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений
<b><i>производственно-технологическая деятельность</i></b>	
ПК-7	способностью обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины
ПК-8	готовностью к участию в организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля режимов работы технологического оборудования
ПК-9	способностью обеспечивать соблюдение экологической безопасности на производстве и планировать экозащитные мероприятия и мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве
ПК-10	готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов

- - основные виды профессиональной деятельности





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.	
Б.1.В.ДВ.2.1	Введение в системы автоматизированного проектирования оборудования энергоустановок																							ПК-1-2	
Б.1.В.ДВ.2.2	Автоматизация конструкторско-технологического проектирования			4					2		2	3												ПК-1-2	
Б.1.В.ДВ.3.1	Численные методы моделирования																							ПК-4	
Б.1.В.ДВ.3.2	Математические задачи в энергетике			5									5	3										ПК-4	
Б.1.В.ДВ.4.1	Электроснабжение предприятий																							ОПК-2; ПК-1-4	
Б.1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение предприятий и электропривод			4											2		2	Э						ОПК-2; ПК-1-4	
Б.1.В.ДВ.5.1	Автоматизированные системы учета энергоносителей																							ПК-1-2, 8	
Б.1.В.ДВ.5.2	Автоматизация и механизация производства			4									2		2	3								ПК-1-2, 8	
Б.1.В.ДВ.6.1	Эксплуатация систем энергообеспечения предприятий																							ПК-5, 7	
Б.1.В.ДВ.6.2	Электрические и электронные аппараты			5													2		3	Э				ОПК-1; ПК-1-3	
Б.1.В.ДВ.7.1	Теория решения изобретательских задач																							ПК-4	
Б.1.В.ДВ.7.2	Научно-исследовательская работа студента			5											2		3	К, Э						ПК-4	
Б.1.В.ДВ.8	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	(328 часов)		0												3									
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	(328 часов)		0												3								ОК-8	
Б.2	Блок 2 «Практики»	12	18	18											3			6		9					
Б.2.В	Вариативная часть	12	18	18											3			6		9					



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				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.			
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	31		22		36,5		13,5		30		21		30,5		26,5		29				
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>				53				50				51				57				29				
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>243</b>	31		22		36,5		13,5		30		21		30,5		29,5		29				
	Экзаменов				2		5		4		4		1		3		3		5		3				
	Зачетов				6		3		2+1		1		6		3+1		4		2+1		1				
	Курсовых проектов														1				1		1				
	Курсовых работ						1				1						1		1						
	Контрольных работ				2		2				1				1		1								

Примечание:

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









