

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДЕН

Решением ученого совета

Протокол № 2 от 27.09.2017

Директор

  
В. В. Свечникова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

### БАКАЛАВРИАТ

13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

код и наименование направления подготовки

Энергообеспечение предприятий  
профиль


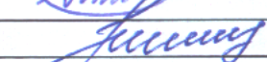

Кафедра электроэнергетики и теплоэнергетики

Механико-технологический факультет

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

Год начала подготовки 2018  
ФГОС ВО № 1081  
от 01.10.2015

Заместитель директора  
по учебно-методической работе  
Декан  
Заведующий кафедрой

  
  
  
Н. И. Тришкина  
Н. В. Фирсова  
Е. В. Баширова

**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>расчетно-проектная и проектно-конструкторская деятельность</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>научно-исследовательская деятельность •</b>	
ПК-4	способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата
<b>организационно-управленческая деятельность</b>	
ПК-5	способностью к управлению персоналом
ПК-6	способностью участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений
<b>производственно-технологическая деятельность</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	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (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.4.2	Электроснабжение предприятий и электропривод			6										4		2	Э							ОПК-2; ПК-1-4		
Б.1.В.ДВ.5.1	Автоматизированные системы учета энергоносителей			3									1		2	з								ПК-1-2, 8		
Б.1.В.ДВ.5.2	Автоматизация и механизация производства																							ПК-1-2, 8		
Б.1.В.ДВ.6.1	Эксплуатация систем энергообеспечения предприятий			6												6	Э							ПК-5, 7		
Б.1.В.ДВ.6.2	Электрические и электронные аппараты																							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										3		2	К, Э							ПК-4		
Б.1.В.ДВ.8	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	(328 часов)		0																						
Б.1.В.ДВ.8.1	Общая физическая подготовка	(328 часов)		0																				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																									ОК-8
Б.2	<b>Блок 2 «Практики»</b>	12	18	18										3				6		9						
Б.2.В	<i>Вариативная часть</i>	12	18	18										3				6		9						
Б.2.В.У	Учебная практика			3																						
Б.2.В.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3										3	дз									ОК-4-5, 9; ОПК-1; ПК-1, 4, 7, 9		
Б.2.В.П	Производственная практика			15																						
Б.2.В.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3														3	дз					ПК-1, 3-4, 7, 9		
Б.2.В.П.2	Производственная практика (технологическая)			3														3	дз					ОПК-1; ПК-4-10		

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.2.В.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3															3	дз			ПК-4		
Б.2.В.П.4	Производственная практика (преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы)			6															6	дз			ОК-3, 9; ОПК-1; ПК-1-2, 4, 6-10		
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	6	9	6															6						
Б.3.Б	Базовая часть	6	9	6															6						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена:																								
Б.3.Б.1	Государственный экзамен			3															3				ОК-1-6, 8-9; ОПК-2; ПК-1-3, 6-10		
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:																								
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			3															3				ОК-3, 5, 7; ОПК-1-2; ПК-1-10		
ФТД	«Факультативные дисциплины»			6													6								
ФТД.1	Современные технологии в энергетике			3														3	з				ОПК-2; ПК-1		
ФТД.2	Современные инструментальные платформы в научных исследованиях			3														3	з				ОПК-2; ПК-1		
	<b>Итого по Б.1</b>			<b>216</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>14</b>												
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>29</b>												
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>				<b>53</b>				<b>50</b>				<b>51</b>				<b>57</b>				<b>29</b>				
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>246</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>29</b>												
	Экзаменов				2	5	4	4	1	4	4	5	3												
	Зачетов				6	3	2+1	1	6	2+1	4	1+0+2	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







