

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

" ____ " _____ 20 ____ г.



Штрипдинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 01 " апреля 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (специализация/профиль):

Промышленная теплоэнергетика

Прием 2016 г.

Очная форма обучения

Группа ТЭМ-161

Квалификация:

Магистр

Срок обучения: 2 года

I. График учебного процесса

Курсы																																																					осень	зима			
	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					
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
2	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	И	И	И	И	К	К	К	К	К	К	К	К
																																									А	А	А	А													

Курсы	"Л" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация
1	36	4	8	4	
2	18	2	10	18	4

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.	
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60,0	2160	324	848	252	360	36	1188	200							
М.Б1.01	Базовая часть					16,0	576	36	184	72	54	18	396	40							
М.Б1.Б1.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			3,0	108		28			18	90	10	1,0	90 10					10_ия
М.Б1.Б1.03	Основы научных исследований	1				5,0	180	36	64	18	36		90	10	3,0	90 10					29_ЭсПП
М.Б1.01.3	Основы мировоззренческой безопасности		2			5,0	180		46	36			144	10			2,0	144 10			2_ФИСК
М.Б1.Б1.01	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10					35_ТЭ
М.Б1.02	Вариативная часть					29,0	1044	216	440	108	252		468	80							
М.Б1.Б1.01	Электрические аппараты	1	2			4,0	144	36	82	18	54		36	10	2,0		2,0	36 10			18_ТОЭ
М.Б1.Б1.02	Химические реакторы, топливные элементы, электрохимические установки	2				4,0	144	36	46	18	18		72	10			2,0	72 10			35_ТЭ
М.Б1.Б1.03	Трибосистемы гидравлических и пневматических устройств	3				4,0	144	36	46	18	18		72	10					2,0	72 10	19_ГММТМ
М.Б1.Б1.04	Энергоберегающие технологии в энергетике	3	2			5,0	180	36	92	18	54		72	20			2,0	36 10	2,0	36 10	29_ЭсПП
М.Б1.Б1.05	Современные проблемы производства, передачи и распределения электроэнергии	3				5,0	180	36	82	18	54		72	10					4,0	72 10	17_ЭТ
М.Б1.02.6	Современное измерительное оборудование гидравлических и пневматических систем	2				4,0	144	36	46		36		72	10			2,0	72 10			19_ГММТМ

Зав. кафедрой _____

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ								1 курс		2 курс		Кафедра			
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.				
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н		КСР	Ауд., ч/н	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
М.Б1.02.7	Организация познавательной, образовательной и научной деятельности		1			3,0	108		46	18	18		72	10	2,0	72 10					17_ЭТ		
М.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)					4,0	144	36	66	18	18		72	30									
М.Б1.ДВ1.01	Технико-экономическая оптимизация параметров теплотехнологических и теплоэнергетических установок	1		1		4,0	144	36	66	18	18		72	30	2,0	72 30					35_ТЭ		
М.Б1.ДВ1.2	Специальные главы теплотехники	1		1		144															35_ТЭ		
М.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)					4,0	144	36	66	18	18		72	30									
М.Б1.ДВ2.1	Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	2		2		4,0	144	36	66	18	18		72	30			2,0	72 30			35_ТЭ		
М.Б1.ДВ2.2	Энергоаудит промышленных предприятий	2		2		144															35_ТЭ		
М.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)					4,0	144		46	18		18	108	10									
М.Б1.ДВ3.1	Теория и техника теплотехнического эксперимента		3*			4,0	144		46	18		18	108	10					2,0	108 10	35_ТЭ		
М.Б1.ДВ3.2	Динамика дисперсных потоков		3*			144															35_ТЭ		
М.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)					3,0	108		46	18	18		72	10									
М.Б1.ДВ4.1	Диагностика и надежность теплоэнергетического оборудования и теплопотребляющих систем		3			3,0	108		46	18	18		72	10					2,0	72 10	35_ТЭ		
М.Б1.ДВ4.2	Диагностика и надежность теплогенерирующих установок и систем		3			108															35_ТЭ		
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54,0	1944						648	150									
М.Б2.П	Практики					33,0	1188																

Зав. кафедрой _____

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра				
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.			
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
М.Б2.П.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6,0	216														35_ТЭ		
М.Б2.П.3	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					6,0	216														35_ТЭ		
М.Б2.П.4	Преддипломная практика					21,0	756														35_ТЭ		
М.Б2.НИР	Научно-исследовательская работа в семестре					21,0	756		258		108		648	150									
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2,3*			21,0	756		258		108		648	150	2,0	180 50	2,0	216 50	2,0	252 50	35_ТЭ		
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА.1	Выпускная квалификационная работа					6,0	216														35_ТЭ		
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																						
М.Б4.Ф.03	Вариативная часть (по профилям магистратуры)																						
М.Б4.Ф.03.1	Факультатив					6,0															35_ТЭ		

						120	4320	324	1106	252	468	36	1836	350	14	576	14	648	14	612	
										756					252	120	252	130	252	100	
										<i>Общая трудоемкость за семестр</i>					828		900		864		
										<i>Общая трудоемкость в неделю, ч.</i>					46		50		48		
	Число экзаменов						9								3		3		3		
	Число зачетов						9								4		4		1		

Зав. кафедрой

Стр. 3 из 4

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс			2 курс		Кафедра	
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н		СРС
															КСР	КСР	КСР	КСР			
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Число диф.зачетов						2												2		
	Число курсовых проектов																				
	Число курсовых работ						2								1		1				
	Всего аттестаций						22								8		8		6		

Зав.каф. _____

Декан _____

Руководитель ООП _____

Нач.УМУ _____

Зав. кафедрой _____