

Утверждаю

Первый проректор

профессор  Г.И. Асташев

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

профиль/специализация:

Группы: ТЭ-21, ТЭ-31, ТЭ-41, ТЭ-42, ТЭ-51, ТЭ-52

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Бакалавр

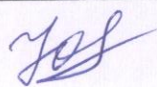
Год набора: 2012

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину
			в зачетных единицах										самостоятельная работа						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
			в часах																												
			в т. ч. аудиторная																												
			Всего	В контактной форме		Лекции Лаб. работы Практики, семинары в том числе, в активных формах Аттестация						Консультации Самостоятельная работа																			
Число недель теоретического обучения в семестре																															

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	258			216	72	8	34	102			4	1	2	3	2	2	4	4	4	4	2	2							ИЯ ТФ
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42		4		Д4																	Философии
3	История	Б1.3	3	108	66	36		18	18	2	10	42		1	1																		ИиП
4	Правоведение	Б1.4	3	108	61	36		18		2	5	47		2	2																		ТГП
5	Математический анализ	Б1.5	13	468	331	144		144	18	4	39	137		1	2	1	2	1	2														ИМ
6	Линейная алгебра	Б1.6	4	144	86	36		36	18	2	12	58		1		1																	АиМЛ
7	Химия	Б1.7	3	108	66	18	18	18		2	10	42		1		1																	ХХТ
8	Физика	Б1.8	14	504	337	108	72	108	18	6	43	167		2	3	1	2	3	1														ПиТФ
9	Информатика	Б1.9	4	144	87	18	54		18	2	13	57		1		1																	СЭСП
10	Введение в направление	Б1.10	2	72	45	18		18	8	2	7	27		1		1																	ТЭС
11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.11	3	108	66	36		18		2	10	42			4		4																БТ
12	Электротехника	Б1.12	5	180	101	36	18	36		2	9	79		3		3																	ТОЭ

уу: 

[illegible]

43.1	Водоподготовка	B1.B2.43. 1	4	144	65	18	18	18	16	2	9	79				7		7										¹ ₃	¹ ₁					XXT
43.2	Водно-химические режимы тепловых электрических станций	B1.B2.43. 2																										¹ ₄	¹ ₁₄₄					XXT

[illegible]

Многосемерстровые модули

[illegible][illegible][illegible]

Б2. Практики

Вариативная часть. Учебная практика

[illegible]

48	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	B2.B1.48	6	216	2					2	214				D6										6	216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
----	--	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Б3. Государственная итоговая аттестация
Базовая часть

50	Защита выпускной квалификационной работы	Б3.50	6	216								216										6	216					ТЭС
----	--	-------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--	-----

Факультативные дисциплины

51	Коммуникационная культура Интернета	Ф.В1.51	3	108	62	18		36		2	6	46			5		Д5												Филологи и
52	Язык и логика публичного выступления	Ф.В1.52	3	108	64	36		18		2	8	44		6			6												РЯз

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
Индив	Практи ки
З.Е.	Часов в з.к.

Обозначения курсовых проектов:

п - дисциплинарный в *п*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *п*-ом семестре

Обозначения зачетов и экзаменов:

п - *п*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре
Г - входит в государственный экзамен
К - кандидатский экзамен

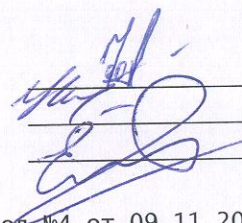
Часов всего: 8968 Часов аудиторных 4074

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	31	29	31	29	29	31	28	32				
Часов аудиторных в неделю		28	32	33	27	25	21	23	20				
Часов всего в неделю		57	55	61	55	59	53	49,7	56				
Часов в сессию в неделю		42	30	30	42	42	45	48	54				
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	0	54				
Часов на ВКР и ГА в неделю									54				
Экзаменов	25	4	3	3	3	3	3	3	3				
Зачетов	33	5	4	5	5	5	4	2	3				
Курсовых проектов	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
Курсовых работ	3	0	0	0	0	0	1	0	2				
РГЗ, рефераты	31	5	4	5	5	3	3	3	3				
Контрольных работ	22	3	3	2	2	7	2	1	2				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	219
Базовая часть	108
Вариативная часть	111
в том числе по выбору	34
Практики	15
Вариативная часть	15
Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы	240

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета энергетики
 заведующий кафедрой тепловых электрических станций



Францева А. А.
 Сидоркин Ю. М.
 Елистратов С. Л.



образовательная программа принята ученым советом факультета энергетики, протокол №4 от 09.11.2015

