



План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

срок обучения 5 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль

13.03.01-01 Энергетика теплотехнологий

График учебного процесса

Курс	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май		Июнь							Июль							Август						
	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																											
I																			=	=	+	*	*																	У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=																											
II																			=	=	+	*	*																	X	X	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=																											
III																			=	=	+	*	*	*															X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=																											
IV																			=	=	+	*	*	*															X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=																											
V																	=	=	+	*	*	*	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D							=	=	=	=	=	=	=	=																												

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзаме ны	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо емкос ть	Трудоем кость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сесс я	Распределение по семестрам										Согласован о (кафед- ра, под- пись)
		в семестрах №									1	2	3			4	5	6	7	8	9	10				
		1	1	1	1	1	1				1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	0		
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	29
B1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							7092	197	830	346	140	344	6262												
B1.B1	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B1.B.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							1188	33	132	54	4	74	1056												
B1.B1.B.01	История	1						180	5	20	10	0	10	160	2/0/0	8/0/10										Соц упр.
B1.B1.B.02	Иностранный язык	3	1,2					252	7	26	2	0	24	226	2/0/0	0/0/6	0/0/8	0/0/10								Ин. яз.
B1.B1.B.03	Культурология		2					72	2	8	4	0	4	64		2/0/0	2/0/4									Соц упр.
B1.B1.B.04	Правоведение		3					72	2	8	4	0	4	64			2/0/4									Соц упр.
B1.B1.B.05	Философия	4						144	4	14	6	0	8	130				2/0/0	4/0/8							ТМН
B1.B1.B.06	Социология и психология		5					72	2	8	4	0	4	64				2/0/0		2/0/4						Соц упр.
B1.B1.B.07	Экономика	6						144	4	16	6	0	10	128					2/0/0	2/0/0	4/0/10					ТМН
B1.B1.B.08	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	12	4	4	4	96							2/0/0	2/4/4				БЖД
B1.B1.B.09	Культура речи и деловое общение		6					72	2	8	4	0	4	64						2/0/0	2/0/4					Рус.яз.
B1.B1.B.10	Физическая культура и спорт										0	0	0													
B1.B1.B.10.01	Физическое воспитание		6					72	2	12	10	0	2	60					2/0/0	8/0/2						ФиС
B1.B2	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B2.B.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							2268	63	266	114	56	96	2002												
B1.B2.B.01	Высшая математика	1,2,3					1,2,3	468	13	56	28	0	28	412	2/0/0	8/0/10	10/0/10	8/0/8								ВМ
B1.B2.B.02	Физика	2	1				1,2	360	10	42	16	16	10	318	2/0/0	6/8/4	8/8/6									Физики
B1.B2.B.03	Химия	2					2	144	4	14	8	6	0	130		2/0/0	6/6/0									ТПХ
B1.B2.B.04	Информационные и сетевые технологии	1				1		180	5	20	10	10	0	160	2/0/0	8/10/0										ИТ
B1.B2.B.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			1	2	252	7	30	12	0	18	222	2/0/0	4/0/8	6/0/10									НГГ
B1.B2.B.06	Техническая механика		3		3			144	4	16	6	0	10	128			2/0/0	4/0/10								ТМ и СМ
B1.B2.B.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов теплотехнологического оборудования		3				3	108	3	12	4	4	4	96			2/0/0	2/4/4								ТМ
B1.B2.B.08	Техническая термодинамика	4				4		288	8	34	12	8	14	254				2/0/0	10/8/14							ЭТ
B1.B2.B.09	Электротехника		5д				5	108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4					ЭиА
B1.B2.B.10	Математическое моделирование в теплоэнергетике		9д				9	108	3	18	10	8	0	90									2/0/0	8/8/0		ЭТ
B1.B2.B.11	История развития энергетики		3				3	108	3	12	4	0	8	96			2/0/0	2/0/8								ЭТ
B1.B3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B3.B.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2484	69	298	128	64	106	2186												
B1.B3.B.01	Гидрогазодинамика	4				4		180	5	20	10	4	6	160				2/0/0	8/4/6							ЭТ
B1.B3.B.02	Тепломассообмен	5			5			288	8	34	14	6	14	254				2/0/0		12/6/14						ЭТ
B1.B3.B.03	Тепломеханическое оборудование промышленных предприятий	5				5		180	5	20	8	6	6	160					2/0/0	6/6/6						ЭТ
B1.B3.B.04	Автоматизированные системы мониторинга и управления распределенными объектами теплотехнологии	7				7		180	5	20	10	4	6	160						2/0/0	8/4/6					ЭиА
B1.B3.B.05	Термовлажностные и низкотемпературные теплотехнологические процессы и установки	6		6				252	7	30	12	6	12	222					2/0/0	10/6/12						ЭТ
B1.B3.B.06	Компьютерные технологии в теплоэнергетике		6д				6	144	4	16	6	10	0	128				2/0/0	4/10/0							ЭТ
B1.B3.B.07	Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий	7		7				252	7	30	14	4	12	222						2/0/0	12/4/12					ЭТ
B1.B3.B.08	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки	8			8			252	7	30	14	4	12	222						2/0/0	12/4/12					ЭТ
B1.B3.B.09	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		8д				8	108	3	12	4	0	8	96					2/0/0		2/0/8					ЭТ
B1.B3.B.10	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	9				9		180	5	26	10	8	8	154							2/0/0	8/8/8				ЭТ
B1.B3.B.11	Проектирование и эксплуатация высокотемпературных установок	8		8				252	7	30	14	4	12	222						2/0/0	12/4/12					ЭТ
B1.B3.B.12	Источники и системы энергоснабжения предприятий	9			9			216	6	30	12	8	10	186							2/0/0	10/8/10				ЭТ
B1.B3.BB.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1152	32	134	50	16	68	1018												
B1.B3.BB.01	Методика и техника эксперимента в теплоэнергетике		9д				9	108	3	18	6	6	6	90							2/0/0	4/6/6				ЭТ
B1.B3.BB.01	Электроснабжение предприятий и электрооборудование										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.02	Источники энергии теплоэнергетики	3					3	144	4	16	6	4	6	128			2/0/0	4/4/6								ЭТ
B1.B3.BB.02	Топливо и его сжигание										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.03	Теплофизические основы и организация технологических процессов		4д		4			144	4	16	6	0	10	128				2/0/0	4/0/10							ЭТ
B1.B3.BB.03	Основы теплотехнологических процессов										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.04	Основы конструирования теплотехнического оборудования		5		5			144	4	16	6	0	10	128					2/0/0	4/0/10						ЭТ
B1.B3.BB.04	Монтаж и наладка теплотехнологического оборудования										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.05	Системы автоматизированного проектирования теплоэнергетического оборудования		6			6,6		144	4	16	4	6	6	128					2/0/0	2/6/6						ЭТ
B1.B3.BB.05	Автоматизированные базы данных в теплоэнергетике										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.06	Основы трансформации теплоты		7д		7			144	4	16	6	0	10	128						2/0/0	4/0/10					ЭТ
B1.B3.BB.06	Анализ эффективности теплотехнологических процессов										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.07	Экологическая безопасность теплотехнологии	7					7	144	4	16	6	0	10	128							2/0/0	4/0/10				ЭТ
B1.B3.BB.07	Энерготехнологическая обработка газов										0	0	0													ЭТ
B1.B3.BB.08	Утилизация вторичных энергетических ресурсов	8				8		180	5	20	10	0	10	160						2/0/0	8/0/10					ЭТ
B1.B3.BB.08	Теплотехнологические комплексы и безотходные системы										0	0	0													ЭТ
B2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							1224	34	0	0	0	0	1224												
B2.B1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							108	3	0	0	0	0	108												
B2.B1.01	Учебная практика (2)		2					108	3		0	0	0	108												ЭТ
B2.B2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324												
B2.B2.01	Производственная практика (6)		4,6,8					324	9	0	0	0	0	324												ЭТ
B2.B3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА							792	22	0	0	0	0	792												
B2.B3.01	Преддипломная практика (15)		10					792	22	0	0	0	0	792												ЭТ
B3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324												
B3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9		0	0	0	324												ЭТ
	Всего часов							8640	240	830	346	140	344	7810	12	94	94	88	86	92	96	92	92	84	0	
	Всего экзаменов													25	0	4	3	3	3	2	2	3	3	2	0	
	Всего зачетов													27	0	2	4	4	2	3	5	2	2	1		
	Всего курсовых проектов													3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0		
	Всего курсовых работ													7	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0		
	Всего РГЗ													10	0	2	0	0	2	1	2	1	1	1	0	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой