

M.1.2.6	Эффективность использования возобновляемых источников энергии для энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий		3			2	72	2		16	18	54			1		ТАЭ	ОПК-1	
M.1.2.7	Межпредметный семинар по исследованиям в области теплоэнергетики	1/2				1/10	360	1/8		7/2	90	270	12	13			ТАЭ	ОПК-1.2	
M.1.2.7	Межпредметный семинар по исследованиям в области теплоэнергетики	1				4	144	8		28	36	108	2				ТАЭ	ОПК-1.2	
M.1.2.8	Основные предпринимательской деятельности в энергетике	2				6	216	10		44	54	162	3				ТАЭ	ОК-2.3; ПК-8	
M.1.3	Дисциплины по выбору	3				2	72	8	2	26	36	36			2				
M.1.3.1.1	Разговорный иностранный язык		1			16	576	42	2	0	190	234	342	6	5	2	0		
M.1.3.1.2	Иностранный язык для академических целей		1			2	72			18	18	54	1				ИПК	ОПК-3	
M.1.3.2.1	Энергообеспечение предприятий и городов на основе комбинированного производства энергосистем и вторичных энергоресурсов	1				5	180	18		72	90	90	5				ТАЭ	ПК-2	
M.1.3.2.2	Энергетическое обеспечение источников и систем энергообеспечения	1/1				5/5	1/80	1/8		7/2	90	90	15				ТАЭ	ПК-2	
M.1.3.2.3	Военная подготовка	1/1				5/5	1/80	1/8		7/2	7/2	1/08	1/4				БК	ПК-3.4	
M.1.3.3.1	Теплоэнергетические установки систем транспорта и хранения газа	2				6	216	18		72	90	126	5				ТАЭ	ПК-3.4	
M.1.3.3.2	Эксплуатация систем транспорта и хранения газа	1/2				6/6	216	18		7/2	90	126	5				ТАЭ	ПК-3.4	
M.1.3.4.1	Режимы работы оборудования источников и систем энергообеспечения предприятий и городов	3				3	108	6	2	28	36	72			2		ТАЭ	ПК-4.5	
M.1.3.4.2	Предупреждение аварийных режимов работы источников и систем теплообеспечения	3				3	108	6	2	28	36	72			2		ТАЭ	ПК-4.5	
	Итого по вариативной части					46	1656	108	4	0	464	576	1080	8	11	13	0		
	Итого по Блоку 1					63	2268	128	4	0	624	756	1512	13	13	16	0		
	Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИИР)																		
M.2	Практика и научно-исследовательская работа (вариативная часть)					51	1836					1836							
M.2.1	Учебная*		2			6	216					216						ТАЭ	ОПК-1.2
M.2.2	Производственная (педагогическая)**		4			3	108					108						ТАЭ	ПК-11
M.2.3	Производственная**		4			6	216					216						ТАЭ	ПК-4
M.2.4	Преддипломная		4			6	216					216						ТАЭ	ОПК-1, 2; ПК-7
M.2.5	Научно-исследовательская работа	1/2, 3	4			30	1080					1080						ТАЭ	ПК-2.7
M.2.5	Научно-исследовательская работа	1				6	216					216						ТАЭ	ПК-2.7
M.2.5	Научно-исследовательская работа	2				6	216					216						ТАЭ	ПК-2.7
M.2.5	Научно-исследовательская работа	3				6	216					216						ТАЭ	ПК-2.7
M.2.5	Научно-исследовательская работа	4				12	432					432						ТАЭ	ПК-2.7
M.3	Государственная итоговая аттестация					6	216					216						ТАЭ	ПК-7
	Итого по направлению					120	4320	128	4	0	624	756	3564	13	13	16	0		
Ф.	Факультативные дисциплины																		
Ф.1	Военная подготовка	2					243				144	144	99					БК	
Ф.2	Методы повышения эффективности систем транспорта и хранения газа	3					108	18			36	54	54					ТАЭ	ПК-3
Ф.3	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в энергетических системах и комплексах	4					108	18			36	54	54					ТАЭ	ПК-5
	Число курсовых работ		6										3	1	2				
	Число курсовых работ		9										3	3	3				
	Число экзаменов		20										5	5	6	4			
	Число зачетов		35										11	9	11	4			
	Всего отчетностей																		

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слайд" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский и педагогический виды профессиональной деятельности
* практика по получению профессиональных умений и навыков

** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Проректор по УР
Директор Ин-ЭТС
Зав. каф. ТАЭ

Г.В. Лобачева
Н.Е. Коколева
П.Г. Антропов