Форма 4.1.

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана (магистр). Направление:" Теплоэнергетика и теплотехника"

(направление, профиль)

№ п/п	Компетенции / Дисциплины (код, название)	Коды компетенций (в соответствии с ООП)																																					Количество компетенций на дисциплину
		Общекультурные компетенции				Инструментальные компетенции				Профессиональные компетенции																									Социально-личностные компетенции			
		ОК				ИК				ПК																									СЛК			
		1	2	3	4	1	2	3	4	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	1	2	3	
	Обязательные дисциплины																																						
268.М.1.1.	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+																															7
268.М.1.3.	Педагогика и психология высшей школы	+	+	+	+	+	+	+																															7
268.М.2.1.	Современные проблемы теплоэнергетики						+					+			+	+																							4
268.М.2.2.	Экологическая безопасность ТЭС												+	+		+	+					+																	5
268.М.1.П.1.	Математ. моделирование на ЭВМ физических	+	+					+																		+													4
268.М.1.П.2.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	+	+					+																		+													4
268.М.1.2.	обработка экспериментальных данных										+	+	+	+	+		+							+															7
268.М.2.3.	Принципы эффективного управления в теплоэнергетике																		+	+	+	+																	4
268.М.2.4.	Оптимизация режимов работы тепловых											+	+																										2
268.М.2.П.4.	Проблемы энерго и ресурсо сбережения в														+	+																							2
268.М.2.П.1	Парогазовые и газотурбинные ТЭС																											+	+										2
268.М.2.П.2.	Методы расчета тепловых схем ПГУ и ГТУ ТЭС							+																															1
268.М.1.В.1.	Водно-химические режимы теплоэнергетических																		+																				1
	Курсы по выбору студента																																						
268.М.2.П.2	Менеджмент в теплоэнергетике																		+	+	+	+																	4
268.М.1.В.2.	Испытание и наладка теплотехнического электрооборудования																											+	+	+	+								4
268.М.1.В.3.	История и философия науки*																																			+	+		2
268.М.2.В.1.	Безопасность в теплоэнергетике																				+	+																+	3
268.М.2.В.2.	Монтаж энергетического оборудования																											+	+										2
268.М.2.В.3.	Технико-экономическое обоснование расчета параметров и схем ПГУ и ГТУ ТЭС												+	+																									2
268.М.2.В.4.	Методика оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике										+	+						+																					3
268.М.3.1.	Производственная практика														+		+																						2
268.М.3.2.	Педагогическая практика																															+	+	+	+				4
268.М.3.3.	Научно-исследовательская практика																						+	+	+	+	+												5
268.М.4.	Итоговая государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)																						+	+	+	+	+												5
	Всего:	4	4	2	2	2	3	5	1	1	2	5	4	3	4	3	3	1	3	2	3	4	2	3	2	4	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	