

Перечень дисциплин закрепленных за кафедрой «Теплоэнергетика»

программа подготовки **640100 «Тепловые электрические станции»**, *акад. степень – магистр*

№	Дисциплина	Экз/ зач	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	СРС	Всего	Кред.
1.	Современные проблемы в теплоэнергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
2.	Экологическая безопасность ТЭС	экз.	48	32		16	102	150	5
3.	Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС	экз.	48	32		16	102	150	5
4.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	экз.	48	32		16	102	150	5
5.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	экз.	48	32		16	102	150	5
6.	Принципы эффективного управления в теплоэнергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
7.	Оптимизация режимов работы тепловых электрических станций	экз.	48	32		16	102	150	5
8.	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
9.	Испытание и наладка теплотехнического электрооборудования	экз.	48	32		16	102	150	5
10.	Менеджмент в теплоэнергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
11.	Производственная практика	экз.	0				150	150	5
12.	Парогазовые и газотурбинные ТЭС	экз.	48	32		16	102	150	5
13.	Методы расчета тепловых схем ПГУ и ГТУ ТЭС	экз.	48	32		16	102	150	5
14.	Водно-химические режимы теплоэнергетических установок	экз.	48	32		16	102	150	5

15.	Безопасность в теплоэнергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
16.	Монтаж энергетического оборудования	экз.	48	32		16	102	150	5
17.	Методика оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике	экз.	48	32		16	102	150	5
18.	Технико-экономическое обоснование расчета параметров и схем ПГУ и ГТУ ТЭС	экз.	48	32		16	102	150	5
19.	Педагогическая практика	экз.	0				150		
20.	Научно-исследовательская практика	экз.	0				300		10
21.	Государственный экзамен по направлению подготовки	экз.	0					0	0
22.	Защита магистерской диссертации	экз.	0				600		20
	Всего по плану:			480		304	2816	3600	120