



Рабочий учебный план

Направление: 640100 "Теплоэнергетика и теплотехника"

Программа: Тепловые электрические станции

2018/2019 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Чаныбаев М.К.
2018 г.

Академическая степень: магистр
Нормативный срок обучения: 2 года
Форма обучения: очно

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	кафедра	кредиты	часы	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в час.																
					Семестры																
					1 (ОС)				2 (ВС)				3 (ОС)				4 (ВС)				
					Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
М.1.1.	Иностранный язык	Ин.яз.	5	150			4	5													
М.1.3.	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150					2			1	5								
М.2.1.	Современные проблемы теплоэнергетики	ТЭ	5	150	2		1	5													
М.2.2.	Экологическая безопасность тепловой электрической станции	ТЭ	5	150	2		1	5													
М.1.П.1.	Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части тепловых электрических станций	ТЭ	5	150	2		1	5													
М.1.П.2.	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	ТЭ	5	150	2		1	5													
М.1.2.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ТЭ	5	150	2		1	5													
М.2.3.	Принципы эффективного управления в теплоэнергетике	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.2.4.	Оптимизация режимов работы тепловых электрических станций	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.2.П.4.	Проблемы энерго и ресурсо сбережения в теплоэнергетике	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.2.П.1	Парогазовые и газотурбинные ТЭС	ТЭ	5	150									2		1	5					
М.2.П.2.	Методы расчета тепловых схем ПГУ и ГТУ ТЭС	ТЭ	5	150									2		1	5					
М.1.В.1	Водно-химические режимы теплоэнергетических установок	ТЭ	5	150									2	1	5						
Итого по обязательным дисциплинам:				65	1950	10	0	9	30	8	0	4	20	6	1	2	15	0	0	0	0
Курсы по выбору студента																					
М.2.П.2.	Менеджмент в теплоэнергетике	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.1.В.1.2.	Испытание и наладка теплотехнического электрооборудования	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.1.В.3.	История и философия науки	ТЭ	5	150					2			1	5								
М.2.В.2.1.	Безопасность в теплоэнергетике	ТЭ	5	150									2		1	5					
М.2.В.2.2.	Монтаж энергетического оборудования	ТЭ	5	150									2		1	5					
М.2.В.2.3.	Технико-экономическое обоснование расчета параметров и схем ПГУ и ГТУ ТЭС	ТЭ	5	150									2		1	5					
М.2.В.2.4.	Методика оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике	ТЭ	5	150									2		1	5					
Итого по курсам по выбору:				15	450	2	0	1	0	6	0	3	25	4	0	2	10	0	0	0	0
Практики и научно-исследовательская работа																					
М.3.1.	Производственная практика	ТЭ	5	150									5								
М.3.2.	Педагогическая практика	ТЭ	5	150													5				
М.3.3.	Научно-исследовательская практика	ТЭ	10	300																	10
Итого по практикам и научно-исследовательской работе:				20	600	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	10
М.4.	Итоговая государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)	ТЭ	20	600																	20
Всего:				120	3600	12	0	10	30	14	0	7	30	10	1	4	30	0	0	0	30
Кредитов по учебным модулям				80	2400																
Кредитов по практике				20	600																
Кредитов по итоговой государственной аттестации				20	600																
Всего кредитов:				120	3600																
Код	Наименование практики	семестр	кредит	объем в нед.																	
М.3.1.	Производственная практика	2	5	6	Итоговая государственная аттестация:																
М.3.2.	Педагогическая практика	3	5	4	1. Государственный экзамен по направлению подготовки																
М.3.3.	Научно-исследовательская практика	4	10	8	2. Защита диссертационной работы																

Зав.кафедры ТЭ *С.М. Насирдинова* Насирдинова С.М.

Декан ВНИМ, к.т.н., доцент *Ч.А. Калдыров* Калдыров Ч.А.

Начальник УУ *Ж.Д. Сильников* Сильников Ж.Д.