



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника
Программа: Альтернативные источники энергии
Академическая степень: магистр
Нормативный срок обучения: 2 года

2020/2021 учебный год
по кредитной технологии

Код дисц.	Наименование дисциплины	Классификация	Общая трудоемкость		Объем работы в часах				Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/О/В						
			Кредиты ЕCTS	Академ. часы	Лекции	из них:			самост. раб.	1-й год обучения				2-й год обучения													
						Лекции	Лаб.	Практ.		1 сем. (ОС) - 16 нед.		2 сем. (ВС) - 16 нед.		3 сем. (ОС) - 16 нед.		4 сем. (ВС) - 16 нед.											
			Кредиты ЕCTS	Академ. часы	Лекции	Лаб.	Практ.	самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.							
269 М 1 1	Иностранный язык	Ин яз	5	150	48			48	102																О		
269 М 1 3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5													О	
269 М 1 П1	Математическое моделирование на ЭМФ физических процессов в электрической цепи - электродвижений и полей антии	ЭЭ	5	120	48	32	16		72	2	1		5													ОО	
269 М 2 1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ТОЭиОЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5													О	
269 М 2 2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150	48	16	32		102	1	2		5													О	
269 М 2 П1	Менеджмент в электроэнергетике	ВИЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5													О	
269 М 1 2	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150	48	32		16	102					2		1	5									О	
269 М 1 П2	Проектирование и эксплуатация установок традиционной и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1	5										О	
269 М 2 П2	Основное энергетическое и вспомогательное оборудование установок возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32		16	102					2		1	5									О	
269 М 3 1	Проводственная практика	ВИЭ	5	150	48			48	102							3	5									О	
269 М 2 П3	Режимы использования установок традиционной и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1	5										О	
269 М 2 П4	Экологические аспекты использования возобновляемых источников энергии	ВИЭ	5	150	48	32		16	102							2	1	5								О	
269 М 3 2	Педагогическая практика	ВИЭ	5	150	48			48	102									3	5							ОО	
Итого по обязательным дисциплинам:			65	1950						9	3	6	30	8	2	5	25	2	4	10							
Курсы по выбору																											
269 М 1 В1	Энергетические сооружения установок возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	120	48	32		16	72					2		1										В	
269 М 1 В2	Энергетические сооружения традиционных и возобновляемых источников энергии	ВИЭ	5	150	48	32		16	102					2		1	5									В	
269 М 1 В3	История и философия науки*	ФС и Н	5	150	48	32		16	102					2		1										В	
269 М 2 В3	Макрогидроэлектростанции	ВИЭ	5	150	48	32		16	102					2		1										В	
269 М 2 В4	Гидроустановки малой мощности	ВИЭ	5	120	48	32		16	72					2		1										В	
269 М 2 В5	Системы солнечного отопления	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В6	Системы солнечного теплоснабжения	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В7	Комбинированные солнечно-тепловые установки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В8	Тепловые насосы	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В9	Солнечные теплотехнические установки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В10	Теплоустановки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1											В	
269 М 2 В11	Исследовательский эвристикум	ВИЭ	10	300																			3	10		В	
М 4	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ВИЭ	20	600																						В	
Итого по курсам по выбору:			120	3600										2	1	5	8	3	1	20							
ИТОГО										9	3	6	30	10	2	6	30	10	3	5	30					3	30
Кредитов по учебным дисциплинам			80																								
Кредитов по практике			20																								
Кредитов по итоговой государственной аттестации			20																								
ВСЕГО кредитов			120																								
НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ		сем.	кред.	объем в нед.	Выпускные работы				ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ																		
1	Производственная практика	2	5	5																							
2	Педагогическая практика	3	5	5																							
					Итоговая государственная аттестация				Государственные экзамены																		
					1. Государственный экзамен по магистерской программе																						
					2. Государственная аттестация (защита магистерской диссертации)																						

Зав. кафедрой Жабудаев Т.Ж. Проректор УМК ВШМ

Примечание: * изучение данной дисциплины и сдача Госэкзамена зачитывается как обязательный элемент в освоении программы магистратуры.

Иманкунова Ж.С.

Начальник УО Сатымков Ж.Д.

