

4.32

Рабочий учебный план



"УТВЕРЖДАЮ"

Декан факультета ЭИИМ

Омуров Ж.М.

2021 г.

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Программа: Альтернативные источники энергии

Академическая степень: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

2021/2022 учебный год

по кредитной технологии

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/ОВ		
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:				1-й год обучения								2-й год обучения										
						Лекции	Лабор.	Практ.	самост. раб.	1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.						
			Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.						
269.M.1.1	Иностранный язык	Ин.яз	5	150	64			64	86			4	5														0	
269.M.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5															0
269.M.1.П1	Проектирование и эксплуатация установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32	16		102	2	1		5															00
269.M.2.1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ЭЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5															0
269.M.2.2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150	48	16	32		102	1	2		5															0
269.M.2.П1	Менеджмент в электроэнергетике	ВИЭ	5	150	48	32		16	102	2		1	5															0
269.M.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150	48	32		16	102					2		1		5										0
269.M.1.П2	Насосы и насосные установки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1			5										0
269.M.2.П2	Основное энергетическое и вспомогательное оборудование установок возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32		16	102							3		5										0
269.M.3.1	Производственная практика	ВИЭ	5	150	48			48	102																			0
269.M.2.П3	Режимы использования установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32	16		102			2	1					5										0
269.M.2.П4	Экологические аспекты использования и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32		16	102								2		1		5							0
269.M.3.2	Педагогическая практика	ВИЭ	5	150	48			48	102										3		5							00
Итого по обязательным дисциплинам:			65	1950						9	3	7	30	8	2	5	25	2	4	10								
Курсы по выбору																												
269.M.1.B1.1	Энергетические сооружения установок возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150	48	32		16	102			2		1														В
269.M.1.B1.2	Энергетические сооружения нетрадиционных и возобновляемых источников энергии	ВИЭ	5	150	48	32		16	102			2		1		5												В
269.M.1.B1.3	История и философия науки*	ФСиН	5	150	48	32		16	102			2		1					2		1		5					В
269.M.2.B1.2	Микрогидроэлектростанции	ВИЭ	5	150	48	32		16	102						2		1											В
269.M.2.B1.2	Гидроустановки малой мощности	ВИЭ	5	150	48	32		16	102						2	1												В
269.M.2.B2.4	Системы солнечного отопления	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1													В
269.M2.B2.4	Системы солнечного теплоснабжения	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1													В
269.M.2.B1.1	Комбинированные солнечно-тепловые установки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1													В
269.M.2.B1.1	Тепловые насосы	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1													В
269.M.2.B1.3	Солнечные технологические установки	ВИЭ	5	150	48	32	16		102					2	1													В
269.M.2.B1.3	Теплоустановки	ВИЭ	10	300																				3	10		В	
269.M2.B2.2	Научно-исследовательская практика	ВИЭ	20	600																						20	В	
M.4	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация													2		2	5	8	3	1	20				3	30		
Итого по курсам по выбору:			120	3600						9	3	7	30	10	2	7	30	10	3	5	30				3	30		
ИТОГО										9	3	7	30	10	2	7	30	10	3	5	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	6																							
2	Педагогическая практика		3	5	4																							
3	Научно-исследовательская практика		4	10	8																							
						Квалификационная работа				1. Государственный экзамен по магистерской программе																		
										2. Государственная аттестация (защита ВКР)																		

Зав. кафедрой Жабудаев Ж.Т. Председатель УМК ВШМ Иманкунова Ж.С.
Примечание: изучение данной дисциплины и сдача Государственного экзамена зачитывается как вступительный экзамен в аспирантуру по специальности.

Начальник УО Дыканалиев К.М.

"УТВЕРЖДАЮ"
Декан факультета ИИИМ
Омуров Ж.М.
2021 г.

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

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника
Программа: Альтернативные источники энергии
Академическая степень: магистр
Нормативный срок обучения: 2,5 года
Форма обучения: Заочная с применением ДУТ

2021/2022 учебный год
по кредитной технологии

Код дисциплины	Наименование курса	Кафедра	Кредиты	часы	Семестры										ОУБ								
					1 (ОС)		2 (ВС)		3 (ОС)		4 (ВС)		5 (ОС)										
					Л	Пр	Л	Пр	Л	Пр	Л	Пр	Л	Пр									
269 М 1.1	Иностраный язык	Ин.яз	5	150																	0		
269 М 1.3	Проектирование и эксплуатация установок непрямого и возобновляемой энергии	ВИЭ	5	150																	00		
269 М 2.1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ЭЭ	5	150	8	8	5														0		
269 М 2.2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150	8	10	5														0		
269 М 2.3	Менеджмент в электроэнергетике	ВИЭ	5	150	8	10	5														0		
269 М 1.2	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150																	0		
269 М 1.2	Насосы и насосные установки	ВИЭ	5	150																	0		
269 М 2.2	Основное энергетическое и вспомогательное оборудование установок возобновляемой энергии	ВИЭ	5	150																	0		
269 М 3.1	Производственная практика	ВИЭ	5	150																	00		
269 М 2.3	Режимы использования установок непрямого и возобновляемой энергии	ВИЭ	5	150																	0		
269 М 1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150																	00		
269 М 3.2	Педагогическая практика	ВИЭ	5	150																	00		
269 М 2.4	Экологические аспекты использования и возобновляемой энергии	ВИЭ	5	150																	0		
Итого					65																0		
Курсы по выбору																							
269 М 1 В1.1	Энергетические сооружения установок возобновляемой энергии	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 1 В1.2	Энергетические сооружения непрямоугольных и возобновляемых источников энергии	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 1 В1.3	История и философия науки*	ФилСп	5	150																	В		
269 М 2 В1.2	Микрогидроэлектростанции	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В1.2	Паростановки малой мощности	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В2.4	Системы солнечного отопления	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В2.4	Системы солнечного теплоснабжения	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В1.1	Комбинированные солнечно-тепловые установки	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В1.1	Тепловые насосы	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В1.3	Солнечные технологические установки	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В1.3	Гелиоустановки	ВИЭ	5	150																	В		
269 М 2 В2.2	Научно-исследовательская практика	ВИЭ	10	300																	В		
М 4	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ВИЭ	20	600																	20		
Итого					120																20		
Курсов по учебным модулям					80	2400																	
Курсов по практике					20	600																	
Курсов по итоговой гос. аттестации					20	600																	
Всего кредитов					120	3600																	
Наименование практики																							
Производственная практика					кред	5	2	6															
Педагогическая практика					кред	5	3	4															
Научно-исследовательская практика					кред	10	4	8															

Зав. кафедрой Ж.А. Жабулаев Т.Ж. Председатель УМК Иманакунова Ж.С. Начальник УО Дыканалиев К.М.
Секретарь кафедры И.А. Иванова
Секретарь кафедральной комиссии по качеству образования И.А. Иванова

Рабочий учебный план

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

2021/2022 учебный год
по кредитной технологии

Направление: 640200 Энергетика и электротехника
Программа: Гидроэнергетика
Академическая степень: магистр
Нормативный срок обучения: 2,5 года
Форма обучения: Заочная с применением ДУТ

Код дисциплины	Наименование курса	Кафедра	Кредиты	Семестры										О/В															
				1 (ОС)					2 (ВС)						3 (ОС)					4 (ВС)					5 (ОС)				
				Л	Лб	Пр	Кред	Л	Лб	Пр	Кред	Л	Лб		Пр	Кред	Л	Лб	Пр	Кред	Л	Лб	Пр	Кред	Л	Лб	Пр	Кред	
269 М.1.1	Иностранный язык	Ин.яз	5	150																									0
269 М.1.П1	Проектирование и эксплуатация установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики	ВИЭ	5	150			8	8	5																				0
269 М.2.1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ЭЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.2.2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.2.П1	Междисциплинарная практика	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150			8	10	5																				0
269 М.1.П2	Вспомогательное оборудование гидроэлектростанций	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.1.П2	Проектирование гидроэнергетических установок	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.3.1	Производственная практика	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.2.П3	Управление и эксплуатация гидроэнергетических установок	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
269 М.2.П4	Педагогическая практика	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
	Автоматизированная система управления гидроэлектростанций	ВИЭ	5	150			8	10	5																				0
	Итого			65			32	18	34	25	24		33	20	16	12	15	15	8	16	5							В	
	Курсы по выбору																												В
269 М.1.В.1	Комплексное использование водных ресурсов	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.1.В.1	Электрооснащение автономных потребителей	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.1.В.1	История и философия науки*	ФилСп	5	150			8	10	5																				В
269 М.1.В.2	Эксплуатация гидроэнергетических установок	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.2	Эксплуатация гидроэнергетических сооружений	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.2	Эксплуатация гидроэнергетических сооружений	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.2.4	Гидроэнергетика	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.2.4	Каскады гидроэлектростанций	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.2.4	Нетрадиционные способы производства электроэнергии	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.1	Нетрадиционные объекты гидроэнергетики	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.1	Сейсмоконтроль объектов гидроэнергетики	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.3	Проектирование собственных нужд гидроэнергетических установок	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.1.3	Управление качеством электроэнергии гидроэнергетических установок	ВИЭ	5	150			8	10	5																				В
269 М.2.В.2.2	Научно-исследовательская практика	ВИЭ	10	300			8	10	5																				20
М.4	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ВИЭ	20	600			8	10	5																				20
	Итого			120			32	18	34	25	32	0	43	25	32	12	43	25	24	47	25							20	
	Курсовые проекты по учебным модулям			80			20	600																					0
	Курсы по практике			20			600																						0
	Курсы по итоговой гос. аттестации			120			3600																						0
	Всего кредитов			120			3600																						0
	Наименование практики																												0
	Производственная практика			5			2																						6
	Педагогическая практика			5			3																						4
	Научно-исследовательская практика			5			3																						4
	Производственная практика			10			4																						8

Присутствие УМК

Иманкулова Ж.С.

Начальник УО

Дыкандиев К.М.

Жабулаев Т.Ж.

Присутствие УМК

Иманкулова Ж.С.

Начальник УО

Дыкандиев К.М.

Жабулаев Т.Ж.

Присутствие УМК

