

**КАРТА**  
**методической оснащенности дисциплин по магистратуре кафедры «Электроэнергетика»**

№	Наименование дисциплины	Количество аудиторных часов					Методическое обеспечение дисциплины	Год изд.	Кол-во экз.	Примеч.
		Всего	Лк.	Лаб.	Пр.	Кред				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.	Математическое моделирование физических процессов в электрических системах	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Математические модели силовых трансформаторов. М/ У для магистров. Бишкек, ИЦ Техник – 48 с.	2016 2017	электрон. 25	Таабалдиева Н.Д.
2.	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) Практикум (учебное пособие)	2016 Готов к изданию	электрон. 50	Иманакунова Ж.С.
3.	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Современные компьютерные технологии. Учебное пособие к лабораторным работам. Бишкек, ИЦ Техник – 62 с.	2016 2017	электрон. 50	Таабалдиева Н.Д.
4.	Методы анализа режимов электрооборудований станций и подстанций	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к практическим работам	2017 разрабатывается	электрон.	Джунуев Т.А.
5.	Автоматизация электроэнергетических систем	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным занятиям 3) Учебное пособие «Автоматизация электроэнергетических систем	2017 2015 2012	электрон. 50 50	Бочко Т.Н.
6.	Современные средства диагностики электрооборудования	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Иманакунова Ж.С.

	электроэнергетических систем									
7.	Диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое пособие к лабораторным работам	2017 2017	электрон. 75	Иманакунова Ж.С.
8.	Электроэнергетические системы	150	32		16	5	1) УМК дисциплины 2) Элементы электроэнергетических систем. Учебное пособие. Бишкек, ИЦ Техник. – 154 с 2) методическое указание к практическим работам	2017 2014	электрон. 40	Жолдошева Б.М. Мамбетова К.М. Жолдошева Б.М.
9.	Изоляция и перенапряжение на электростанциях и подстанциях	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным работам	2017 запланиров.	электрон.	Мамбетова К.М.
10.	Основы эксплуатации электрического оборудования электростанций	150	32		16	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным работам 3) Методическое указание к практическим работам	2017 2012 разрабатывается	электрон. 25 электрон.	Молдобаева Т.Р.
11.	Управление режимами электроэнергетических станций и подстанций	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к практическим работам	2016 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
12.	Системы автоматизированного контроля и управления электростанций	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2016 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
13.	Принципы формирования схем электрических соединений электроустановок	150	32	-	16	5	УМК в разработке			Рахимов К.Р.
14.	Схемы и режимы работы электростанций ( КЭС и АЭС)	150	32	-	16	5	УМК в разработке			Рахимов К.Р.

15.	Управление качеством электроэнергии электрических станций	150	32	-	16	5	УМК в разработке			Рахимов К.Р.
16.	Методы и способы ограничения токов короткого замыкания	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Такырбашев Б.К.
17.	Методы анализа и оптимизация режимов электрических станций	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Такырбашев Б.К.
18.	Короткие замыкания в установках собственных нужд электростанций и подстанций	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам 3) методическое указание к практическим работам	2016  2015 разрабатывается	электрон. 25 электрон.	Попова Т.И.
19.	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным занятиям	2017 разрабатывается	электрон.	Тентиев Р.Б.
20.	Автоматизация систем диспетчерского и технологического управления	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Джунуев Т.А.
21.	Эксплуатация электроэнергетических систем	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам 3) методическое указание к практическим работам	2017  2015 разрабатывается	электрон. 30 электрон.	Жолдошова Б.М.
22.	Автоматизация режимов электроэнергетических станций и подстанций	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Джунуев Т.А.
23.	Спецвопросы противоаварийной автоматики	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Джунуев Т.А.
24.	Технические средства диспетчерского и технологического управления	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным занятиям	2017 разрабатывается	электрон.	Такырбашев Б.К.

25.	Определение мест повреждения в электрических сетях	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2016 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
26.	Автоматизированные информационно-управляющие системы в электроэнергетике	150	32	-	16	5	В разработке			Такырбашев Б.К.
27.	Системная автоматика	150	32	-	16	5	В разработке			Такырбашев Б.К.
28.	Спецвопросы электромагнитных переходных процессов	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2016 2015	Электрон. 25	Попова Т.И.
29.	Теория управления переходными процессами электроэнергетических систем	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2016 2015	Электрон. 25	Попова Т.И.
30.	Передача энергии переменным и постоянным током	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон	Рахимов К.Р.
31.	Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к лабораторным занятиям	2017 разрабатывается	электрон.	Бочко Т.Н.
32.	Автоматизированная система управления и оптимизация режимов энергетических систем	150	32	-	16	5	В разработке			Такырбашев Б.К.
33.	Диспетчерское управление электроэнергетических систем	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
34.	Управление качеством электроэнергии	150	32	16	-	5	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к лабораторным работам	2017 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
35.	Оптимизация режимов электроэнергетических систем	150	32	-	16	5	1) УМК дисциплины 2) Методическое указание к практическим занятиям	2017 разрабатывается	электрон.	Такырбашев Б.К.

36	Конструкция воздушных линий	<b>150</b>	<b>32</b>	-	<b>16</b>	<b>5</b>	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2017 разрабатывается	электрон.	Омокеева А.
37	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	<b>150</b>	<b>32</b>	-	<b>16</b>	<b>5</b>	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2017 разрабатывается	электрон.	Омокеева А.
38	Проектирование воздушной линии	<b>150</b>	<b>32</b>	-	<b>16</b>	<b>5</b>	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2017 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.
39	Интеллектуальные электрические сети	<b>150</b>	<b>32</b>	-	<b>16</b>	<b>5</b>	1) УМК дисциплины 2) методическое указание к практическим работам	2017 разрабатывается	электрон.	Попова Т.И.