

**Методическая оснащенность образовательной программы
“Электроэнергетика и электротехника”
по подготовке бакалавров**

№	Дисциплины по УП	Методическое обеспечение дисциплины	Год издания
1	Теория надежности в электроэнергетике	1. Иманакунова Ж.С. Теория надежности в электроэнергетике. Методические указания для студентов направления 551700-«Электроэнергетика» Б.: ИЦ «Текник», 2012.-31с	2012
		2. Иманакунова Ж.С. Сатаркулов К.А. Оценка надежности элементов электроэнергетических систем. Гриф МОиН КР. Учебное пособие для студентов 551700-«Электроэнергетика» Б.: ИЦ «Текник», часть 1 2012.-136с.	2012
		3. Иманакунова Ж.С. Сатаркулов К.А. Оценка надежности элементов электроэнергетических систем. Гриф МОиН КР. Учебное пособие для студентов 551700-«Электроэнергетика» Б.: ИЦ «Текник», часть 2 2013.-85с	2013
		4. Иманакунова Ж.С. Теория надежности в электроэнергетике. Методические указания. Примеры решения задач, задачи для СРС для студентов КГТИ. ИЦ «Текник», 2014.-30с	2014
		5. Иманакунова Ж.С. Абдылдаева М. Теория надежности в электроэнергетике. Методическое указание для студентов ДОТ 640200- Электроэнергетика и электротехника Б.: ИЦ «Текник», 2016.-23с	2016
		6. Иманакунова Ж.С. Абдылдаева М. Теория надежности в электроэнергетике. МУ для бакалавров направления 640200-Электроэнергетика и электротехника Б.: ИЦ «Текник», 2017.-41с	2017
2	Производство электроэнергии	Производство электроэнергии. Иманакунова Ж.С., Абдылдаева М., Конушбаева Д. Гриф МОиН КР. Учебное пособие для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника». Бишкек- 2019 83-С.	2019г.
3	Электромагнитные переходные процессы в ЭЭС	1. Джунуев Т.А., Попова Т.И. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах. Учебник для студентов высших учебных заведений всех специальностей направления «Электроэнергетика». Допущен МО и Н КР	2011
		2. Попова Т.И. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах. Методические	2011

		указания к практическим занятиям для студентов всех специальностей направления «Электроэнергетика» 3. Попова.Т.И. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электромагнитные переходные процессы в электрических системах». Часть 1«Электромагнитные переходные процессы в электрических системах при сохранении симметрии цепи» для студентов всех специальностей и всех форм обучения направления «Электроэнергетика» 4. Попова.Т.И. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электромагнитные переходные процессы в электрических системах». Часть 2«Электромагнитные переходные процессы в электрических системах при сохранении симметрии цепи» для студентов всех специальностей и всех форм обучения направления 640200 «Электроэнергетика»	2013 2013
4	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	1. Попова Т.И. Джунуев Т.А. Переходные электромеханические процессы в электрических системах. Учебник для студентов высших учебных заведений всех специальностей направления «Электроэнергетика». Допущен МО и Н КР 2. Попова Т.И. Переходные электромеханические процессы в электрических системах. Методические указания к лабораторным работам для студентов всех специальностей направления. 640200 «Электроэнергетика» 3. Попова Т.И. Переходные электромеханические процессы в электрических системах. Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов всех специальностей направления 640200 «Электроэнергетика»	2012 2014 2011
5	Релейная защита и автоматика	1. Бочко Т.Н., Тентиев Р.Б. Релейная защита синхронных генераторов. Методическое указания к курсовому и дипломному проектированию для студентов направления «Электроэнергетика» 551701, специальности 551701.01, 551701.04 и 551701.05 (методическое руководство). ИЦ «Текник» КГТУ. 28 с. 2. Тентиев Р.Б, Методические указания к лабораторным работам 1, 2 по дисциплине «Релейная защита и автоматика». ИЦ «Текник» КГТУ, 32 с. 3. Учебное пособие «Проектирование релейной защиты и автоматизации на электрических станциях и подстанциях» с грифом МОиН КР (Коллектив авторов под редакцией Джунуева Т.) ИЦ «Текник» КГТУ, 336 с.	2010 2011 2016

		4. Бочко Т.Н. Тентиев Р.Б. Молдобаева Т.Р. Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Релейная защита и автоматика» ИЦ «Текник» КГТУ, 48 с 5. Бочко Т.Н., Молдобаева Т.Р., Тентиев Р.Б. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Релейная защита и автоматика». Часть –I.	2020
6	Передача и распределение ЭЭ	1. Эралиева Г.Ш., Тентиев Р.Б., Линейная арматура и конструкция воздушных линий электропередачи: Методические указания к лабораторным работам по курсу «Передача и распределения электроэнергии» для студентов направления «Электроэнергетика» (методическое руководство). ИЦ «Текник» КГТУ, 32 с.	2011
		2. Жолдошова Б. М., Тентиев Р.Б., Эралиева Г.Ш. Моделирование электрической сети. Методические указания к лабораторным работам 3, 4 по дисциплине «Передача и распределение электроэнергии. ИЦ «Текник» КГТУ, 18 с.	2011
		3. Жолдошова Б. М., Тентиев Р.Б., Эралиева Г.Ш. Регулирование напряжения в районной электрической сети 110 кВ. Методическое указание к лабораторной работе №5 по дисциплине «Передача и распределение электроэнергии». ИЦ «Текник» КГТУ, 16 с.	2012
		4. Жолдошова Б. М., Тентиев Р.Б., Эралиева Г.Ш. Руководство к практическим занятиям по дисциплине «Передача и распределение электроэнергии». ИЦ «Текник» КГТУ, 40 с.	2013
7	Электрические системы и сети	1. Жолдошева Б. М., Тентиев Р.Б. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Электрические системы и сети» ИЦ «Текник» КГТУ, 32 с.	2012
		2. Учебное пособие «Электроэнергетические системы и сети» с грифом МОиН КР (Коллектив авторов под редакцией Джунуева Т.). ИЦ «Текник» КГТУ, 168 с.	2015
		3. Джунуев Т.А., Жолдошова Б.М., Джунуев Т.Т, Тентиев Р.Б. Электроэнергетикалык системдер жана тармактар: «Электроэнергетика и электротехника» багыты боюнча жогорку окуу жайларынын студенттери үчүн аткарылган окуу куралы. Б.: БК «Текник», 130 б	2019
8	Электрическая часть станций и подстанций	1. Тентиев Р.Б, Коммутационные аппараты высокого напряжения (часть I) Методические указания к лабораторным работам по курсу «Электрическая часть станций и подстанций» для студентов направления «Электроэнергетика» (методическое руководство). ИЦ «Текник» КГТУ, г. Бишкек, 32 с.	2013

		<p>2. Тентиев Р.Б. Коммутационные аппараты высокого напряжения (часть II) Методические указания к лабораторным работам по курсу «Электрическая часть станций и подстанций» для студентов направления «Электроэнергетика» (методическое руководство). ИЦ «Текник» КГТУ, г. Бишкек, 32 с.</p> <p>3. Тентиев Р.Б., Мамбетова К.М. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций» для студентов дневной формы обучения направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» для всех специальностей. ИЦ «Текник» КГТУ, г. Бишкек, 64 с.</p> <p>4. Мамбетова К. М., Мырзаканова Р.А., Тентиев Р.Б., Асан уулу Аскат, Сапрыкин В.А. Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций» для бакалавров направления «Электроэнергетика и электротехника»: Руководство к лабораторным работам по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций». ИЦ «Текник» КГТУ, г. Бишкек, 95 с.</p>	<p>2014</p> <p>2014</p> <p>2018</p>
9	Менеджмент в электроэнергетике.	Тентиев Р.Б. Менеджмент в электроэнергетике. Руководство к практическим занятиям. ИЦ «Текник» КГТУ. 24 с.	2013
10	Предквалификационная практика.	Тентиев Р.Б. Предквалификационная практика. Методические указания к выполнению программы предквалификационной практики для студентов направления 640200 - «Электроэнергетика и электротехника» (специальности: Электрические станции; Электроэнергетические системы и сети; Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем). ИЦ «Текник» КГТУ, г. Бишкек. 32 с.	2014
11	Релейная защита электроэнергетических систем	Тентиев Р.Б. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Релейная защита электроэнергетических систем». ИЦ «Текник» КГТУ. 48 с.	2014
12	Основы энергетики	Бузурманкулова Ч.М., Тентиев Р.Б. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Основы энергетики». ИЦ «Текник» КГТУ. 32 с.	2015
13	Математические задачи энергетики	<p>1. Решение систем линейных алгебраических уравнений. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Математические задачи энергетики». Таабалдиева Н.Д.</p> <p>2. Решение систем линейных алгебраических уравнений. Методические указания к выполнению</p>	<p>2010</p> <p>2012</p>

		<p>практических заданий по курсу «Математические задачи энергетики» Таабалдиева Н.Д.</p> <p>3. Решение систем линейных дифференциальных уравнений. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Математические основы электроэнергетики» для студентов очной формы обучения по направлению «Электроэнергетика» Таабалдиева Н.Д.</p> <p>4. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Математические задачи электроэнергетики» для студентов очной формы обучения. Таабалдиева Н.Д.</p> <p>5. Решение систем линейных алгебраических уравнений» Методическое указание по выполнению практических работ по курсу «Математические задачи электроэнергетики» для студентов очной формы обучения по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника». Таабалдиева Н.Д.</p>	<p>2012</p> <p>2019</p>
14	<p>Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики/ Компьютерная технология в электроэнергетике</p>	<p>1. Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности «Электр станции». Таабалдиева Н.Д.</p> <p>2. Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики. Рабочая программа, контрольные задания и методические указания для студентов дистантной формы обучения направления «Электроэнергетика». Таабалдиева Н.Д.</p> <p>3. Инженерные расчеты в MatLab. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Компьютерная технология в электро-энергетике». Таабалдиева Н.Д.</p> <p>4. “Электроэнергетикада компьютердик техника” сабагы боюнча «Инженердик эсептөөлөдө Матлабды колдонуу» усулдук көрсөтмөсү. Таабалдиева Н.Д.</p> <p>5. Методическое пособие к выполнению лабораторных работ по курсу “Компьютерная техника в электроэнергетике” для бакалавров направления 640200 “Электроэнергетика и электротехника”. Применение системы AutoCad при проектировании электрических схем. Таабалдиева Н.Д.</p>	<p>2010</p> <p>2012</p> <p>2017</p> <p>2017</p>
15	<p>Теория управления в ЭЭС</p>	<p>1. Такырбашев Б.К., Джолдошев Б.О, Эралиева Г.Ш. Теория автоматического управления. Часть1. Линейные системы. Учебное пособие. Изд Техник КГТУ им. И.Раззакова.</p> <p>2. Такырбашев Б.К., Джолдошев Б.О, Молдобаева Т. Т. Методическое указание по лабораторной работе ТАУ. Изд. Техник КГТУ им. И. Раззакова.</p>	<p>2011</p> <p>2010</p>

16	Релейная защита и автоматика	<p>1.Релейная защита. Т.Н.Бочко, Т.А. Джунуев Учебник для студентов высших учебных заведений всех специальностей направления «Электроэнергетика». Допущено Мин.Обр. и науки</p> <p>2.Релейная защита. Т.Н.Бочко. Методические указания к практическим занятиям направления «Электроэнергетика»</p> <p>3.Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «РЗиА». Бочко Т.Н., Молдобаева Т.Р., Тентиев Р.Б.</p> <p>4.Проектирование РЗиА на электрических станциях и подстанциях. Учебное пособие для студентов направления «ЭЭ и ЭТ». Под ред. проф. Джунуева Т.А., Бочко Т.Н., Молдобаева Т.Р., Тентиев Р.Б.</p>	<p>2011г.</p> <p>2013г.</p> <p>2016г.</p> <p>2015г.</p>
17	Релейная защита ЭЭС	<p>1.Релейная защита. Т.Н.Бочко, Т.А. Джунуев Учебник для студентов высших учебных заведений всех специальностей направления «Электроэнергетика». Допущено Мин.Обр. и науки</p> <p>2.Релейная защита. Т.Н.Бочко. Методические указания к практическим занятиям направления «Электроэнергетика»</p> <p>3.Исследования ТТ для релейной защиты. Методические указания к лабораторной работе по курсу «РЗиА». Бочко Т.Н.</p> <p>4.Проектирование РЗиА на электрических станциях и подстанциях. Учебное пособие для студентов направления «ЭЭ и ЭТ». Под ред. проф. Джунуева Т.А., Бочко Т.Н., Молдобаева Т.Р., Тентиев Р.Б.</p>	<p>2011г.</p> <p>2013г.</p> <p>2012г.</p> <p>2015г.</p>
18	Электрическая часть станций и подстанций.	<p>1.Электрические станции. Учебное пособие по выполнению квалификационной работы. Мамбетова К.М.</p> <p>2. Элементы электроэнергетических систем. Учебное пособие для всех специальностей электроэнергетического направления. Мамбетова К.М.</p> <p>3.Электрическая часть станций и подстанций. Рабочая программа, контрольные задания и методические указания по выполнению контрольных заданий и курсового проекта по дисциплине. Мамбетова К.М.</p> <p>3.Электрдик чордондор. Квалификациялык ишти аткаруу боюнча окуу куралы. Мамбетова К.М.</p> <p>6.Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций». Мамбетова К.М.</p>	<p>2015</p> <p>2012</p> <p>2013</p> <p>2018</p> <p>2014</p> <p>2018</p>

		7.Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций» Часть 1. Мамбетова К.М. 8. ЭЧС. Методические указания к лабораторной работе по теме «Токоограничивающие реакторы и плавкие предохранители» для студентов по направлению «Электроэнергетика». Мамбетова К.М.	2013
19	Основы устройства и конструирование ЭУ	1.Электрические станции. Учебное пособие по выполнению квалификационной работы. Мамбетова К.М. 2.Электрдик чордондор. Квалификациялык ишти аткаруу боюнча окуу куралы. Мамбетова К.М. 3. Методические указания по выполнению курсового проекта по «ОУ и К ЭО ЭУ» Мамбетова К.М. 4.Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «ОУ и К ЭО» (электронная версия). Мамбетова К.М.	2012 2018 2011 2020
20	Изоляция и перенапряжения в электрических системах	1.«Изоляция и перенапряжения». Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Изоляция и перенапряжения в электрических системах» . Мамбетова К.М.	2013
21	Производство электроэнергии	1.Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Производство электроэнергии». «Графики электрических нагрузок электроустановок». Мамбетова К.М. 2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Производство электроэнергии». «Выбор структурных схем станций и подстанций. Нагрузочная способность трансформаторов». Мамбетова К.М.	2011 2012
22	Передача и распределение электроэнергии	1.«Расчет установившихся режимов работы электрических сетей». Методические указания к практическим занятиям для студентов направления «Электроэнергетика». Жолдошова Б.М. Ботпаев Р. 2. «Расчет установившихся режимов работы электрических сети 110/220кВ». Методические указания по выполнению расчетного задания по дисциплине «Передача и распределение ЭЭ» для студентов направления «Электроэнергетика». Жолдошова Б.М. 3. Lastflussberechnung von stationaren Energieversorgungsnetzen. Die metodischen Hinweise. (Методические указания по расчету установившихся режимов электрических сетей для студентов КГТФ направления «Электроэнергетика на немецком языке)	2011г. 2012г. 2012г.

		4. Руководство к практическим занятиям по курсу «Передача и распределение электроэнергии» для студентов направления «Электроэнергетика» Жолдошова Б.М. Тентиев Р.Б., Эралиева Г.Ш 5. Методические указания по выполнению расчетного задания по дисциплине «Передача и распределение ЭЭ» для студентов направления «Электроэнергетика». Жолдошова Б.М. Эралиева Г.Ш. 6. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Передача и распределение ЭЭ» для студентов направления «Электроэнергетика» Жолдошова Б.М. Эралиева Г.Ш.	2012г. 2014 2018
23	Электроэнергетические системы и сети	1. «Районная электрическая сеть электроэнергетической системы» (гриф МНО). Учебное пособие для студентов высших учебных заведений всех специальностей направления «Электроэнергетика». Жолдошова Б.М. Василенко И.Н. 2011. 2.«Электроэнергетические системы и сети» (гриф МНО) Учебное пособие для студентов направления «ЭЭ и ЭТ». Под ред. проф. Джунуева Т.А., Жолдошова Б.М., Рахимов К.Р., Кошокова Н. Ж. Тентиев Р.Б. 2015. 3. «Электроэнергетические системы и сети» Методические указания к практическим занятиям для студентов направления «Электроэнергетика» Жолдошова Б.М. 4.Электроэнергетические системы и сети. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Электроэнергетические системы и сети». студентов направления «Электроэнергетика» Жолдошова Б.М. 5. «Электроэнергетикалык системдер жана тармактар» (гриф МНО). Учебное пособие для студентов направления «ЭЭ и ЭТ». Под ред. проф. Джунуева Т.А., Джунуев Т.Т Жолдошова Б.М., Тентиев Р.Б. 2020.	2011г. 2015г. 2012 2020 2020
24	Проектирование и САПР	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине ПиСАПР для студентов очной формы обучения по направлению «Электроэнергетика». Мырзаканова Р.А.	2018
25	Энергетическая электроника	Сборник лабораторных работ по дисциплине «Энергетическая электроника» Мырзаканова Р.А.	2016
26	Электрическая часть станций и подстанций	Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине “Электрическая часть станций и подстанций”. Мырзаканова Р.А.	2018

27	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	1. Режимы работы электрооборудования станций и подстанций. Методические указания к практическим занятиям для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника», профили – Электрические станции, для всех форм обучения. Молдобаева Т.Р.	2018
28	Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем	1. Проектирование РЗА на электрических станциях и подстанциях. Учебное пособие для студентов направления «ЭЭ и ЭТ». Под ред. проф. Джунуева Т.А., Бочко Т.Н., Молдобаева Т.Р., Тентиев Р.Б.	2015
		2. Основы проектирования релейной защиты и автоматики. Рабочая программа, методические указания и задания на курсовой проект для студентов дистанционного обучения специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем». Бочко Т.Н.	2012
		3. Релейная защита синхронных генераторов. Методические указания к курсовому и дипломному проектированию для студентов направления «Электроэнергетика». Бочко Т.Н., Тентиев Р.Б.	2010
29	Автоматизация режимов электроэнергетических станций и подстанций	1. Автоматизация ЭЭС. Учебное пособие для студентов ВУЗа всех специальностей направления «Электроэнергетика». Бочко Т.Н., Джунуев Т.А.	2012
		2. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Автоматизации электроэнергетических систем» и «Автоматика ЭЭС» по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Бочко Т.Н., Эралиева Г.Ш.	2015
30	Электрическая часть станций и подстанций	Выбор токоведущих частей и кабелей. Практическое пособие к решению задач по курсу «Электрическая часть станций и подстанций» для студентов по направлению «Электроэнергетика». ИЦ «Текник» КГТУ. Абдымомунова А.К.	2015
31	Моделирование в электроэнергетике	1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Моделирование в электроэнергетике» направления «Электроэнергетика и электротехника» для бакалавров всех форм обучения. ИЦ «Текник» КГТУ. Абдымомунова А.К.	2016
		2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Моделирование в электроэнергетике» направления «Электроэнергетика и электротехника» для бакалавров всех форм обучения (Дополнение), ИЦ «Текник» КГТУ. Абдымомунова А.К., Абдылдаева М.Т.	2020
32	Электрические станции	Электрдик чордондор. «Электроэнергетика жана электротехника» багытындагы окуган студенттер үчүн	2016

		квалификациялык ишти аткаруу боюнча окуу куралы. ИЦ «Техник» КГТУ. Абдымомунова А.К., Под общей редакцией д.т.н., проф. Джунуева Т.А.	
33	Теория управления в ЭЭС	1. Такырбашев Б. К., Жолдошов Б. О, Эралиева Г. Ш. Линейные системы. ч.1. Учебное пособие. Б. с грифом Мин.Обр. и науки 2. Эралиева Г. Ш. Руководство к практическим занятиям по дисциплине «Теория управления в электроэнергетических системах» / КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник». 3. Эралиева Г. Ш. Теория управления в электроэнергетических системах: Методические указания к лабораторным работам для студентов направления 640200, специальности «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Релейная защита и автоматика энергетических систем»/ КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник»,	2011. 2011. 2013
34	Системы автоматизированного проектирования ЭЭС	1. Эралиева Г. Ш., Тентиев Р. Б. Система автоматизированного проектирования электроэнергетических систем. Методические указания к выполнению лабораторных работ. Бишкек. 2. Проектирование оборудования и объектов электроэнергетических систем в САД-средах Часть II Учебное пособие Рекомендовано методическим советом УрФУ для бакалавров, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника» 3. Мырзаканова Р.А., Методические указания к выполнению лабораторных работ по разделу СУБД ACCESS по курсу «Проектирование и система автоматизированного проектирования» для студентов по направления «Электроэнергетика и электротехника»	2013 2015 2018.
35	Монтаж, наладка и испытание устройств релейной защиты и автоматики	1. Кабышев А.В., Тарасов Е.В. Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования. Часть 2 Силовые подстанции предприятий, Учебное пособие. - Томск, ТПУ, 2. Грунтович Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, М.: Инфра-М, Новое знание, 3. Эралиева Г.Ш., Мамакеева А.К. Методическое указания к лабораторным работам по дисциплине «Монтаж, наладка и испытание элементов ЭЭС», «Монтаж, наладка и испытание устройств РЗиА», Б.: ИЦ «Техник»,	2011 2013. 2019.
36	Передача и распределение ЭЭ	1. Передача и распределение электрической энергии, учебное пособие, Герасименко А.А. 2. Руководство к практическим занятиям по дисциплине «передача и распределение электроэнергии»,	2012 2013

		Жолдошова Б.М., Тентиев Р.Б., Эралиева Г.Ш., ИЦ «Текник» КГТУ, 3. Методические указания по выполнению расчетных заданий по дисциплине "Передача и распределение электроэнергии" Жолдошова Б.М., Эралиева Г.Ш. ИЦ «Текник» КГТУ, 4. Эралиева Г.Ш., Калматов У.А., Линейные арматуры и конструктивное исполнение воздушных линий электропередачи: Передача и распределения электроэнергии: Методические указания к лабораторным работам для студентов направления Электроэнергетика	2014 2019
37	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	Методическое пособие «Изоляция и перенапряжение в электрических сетях» по выполнению лабораторных работ. Бузурманкулова Ч.М., Калматов У.А., Молдобаева Т.Р.	2018
38	Производство ЭЭ	Методические указания к практическим занятиям для студентов направления Электроэнергетика и электротехника для всех специальностей КГТУ им И. Раззакова. Сост. Т.Т. Джунуев, А.Т. Толмушева	2018
39	Монтаж, наладка и испытание элементов ЭЭС	Методическое указание по выполнению лабораторных работ. Эралиева Г.Ш., Мамакеева А.К.	2019

**Методическая оснащенность образовательной программы
“Электроэнергетика и электротехника”
по подготовке магистров**

№	Дисциплины по УП	Методическое обеспечение дисциплины	Год издания
1	Магистратура 640200- Электроэнергетика и электротехника. Математическое моделирование физических процессов в электрической системе	1. Методическое указание для магистров по дисциплине «Математическое моделирование физических процессов в электрической системе». Таабалдиева Н.Д. 2. Методического указания по дисциплине «Математическое моделирование физических процессов в электрической системе», для магистров заочной формы обучения с применением ДОТ по направлению 640200. Таабалдиева Н.Д.	2017 2020

2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	1. Методическое пособие для магистров по дисциплине «Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике». Таабалдиева Н.Д. 2. Методического указания по дисциплине «Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике», для магистров заочной формы обучения с применением ДОТ по направлению 640200. Таабалдиева Н.Д.	2017 2020
3	Диагностика электрооборудования в ЭЭС	Методы исследования и способы погашения дуги в сетях 6-35 кВ. Иманакунова Ж.С. Гриф МОиН КР. Монография Б., ИЦ «Текник» 2012.-211с.	2012
4	Аспирантура	1. Иманакунова Ж.С. ПРОГРАММА вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы 2. Иманакунова Ж.С. ПРОГРАММА кандидатского минимума по специальности 05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы.	2018г. 2018г.
5	Магистратура 640200- Электроэнергетика и электротехника	Иманакунова Ж.С., Мырзаканова Р. СБОРНИК программы практики магистров направления 640200- Электроэнергетика и электротехника. Бишкек-2019 40-С.	2019г.
6	Автоматизация ЭЭС	1.Автоматизация ЭЭС. Учебное пособие для студентов ВУЗа всех специальностей направления «Электроэнергетика». Бочко Т.Н., Джунуев Т.А.	2012г.
7	Автоматика	1.Автоматизация ЭЭС. Учебное пособие для студентов ВУЗа всех специальностей направления «Электроэнергетика». Бочко Т.Н., Джунуев Т.А.	2012г.
8	Автоматизированные информационно-управляющие системы в электроэнергетике	Суеркулов М.А., Асиев А.Т., Такырбашев Б.К. Методическое указание к лабораторной работе «Автоматика СЭС»	