

Методическая оснащенность образовательной программы

кафедры "Электроснабжение"

по подготовке бакалавров/магистров (специалистов-инженеров)

№	Дисциплины по УП	Методическое обеспечение дисциплины	Год издания
1.	Введение в специальность	1. Научные основы Концепции государственной энергетической политики и стратегии развития ТЭК КР до 2030 года. Научное и методическое руководство (Учебное пособие) Куржумбаева Р.Т., Касымова В.М., Архангельская А.В. - Типография «БаракЭлде», 107 с.	2017 г.
		2. Учебное пособие по дисциплине «Введение в специальность» для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника»	2019
2.	Электроснабжение	Сборник заданий для проектирования цеховой электрической сети для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника» часть 1	2018
		Учебное пособие: «Проектирование систем электроснабжения» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение» всех форм обучения	2017
		Проектирование СЭС. Учебное пособие для выполнения курсового и дипломного проекта для студентов «Электроснабжение»	2015
		Методические указания к лабораторной работе № 1 «Исследование графиков нагрузок промышленных предприятий» по дисциплине «Электроснабжение»	2014
		Методические указания к лабораторной работе № 2 «Изучение конструкций, выбор сечений кабелей, проводов и шин» по дисциплине «Электроснабжение»	2011
		Методические указания к лабораторной работе № 3 «Определение рационального местоположения ГПП, ГРП на территории промышленного предприятия» по дисциплине «Электроснабжение»	2012
		Методические указания к лабораторной работе № 4 «Выбор коммутационно-защитной аппаратуры цеховой сети»	2011

		Методические указания к лабораторной работе №5 «Компенсация реактивной мощности» по дисциплине «Электроснабжение»	2014
		Методические указания к лабораторной работе № 6 «Исследование режима нейтрали источников и приемников электрической энергии»	2014
		Колдонмо окуу китеби: 1кВ чейинки электр тармактарында откоргучторду тандоо. Багыты 640200»Электроэнергетика жана электротехника» профили: «Электр менен камсыздоо» КГТУ, ИЦ "Техник" 80с.	2016
		ӨНДҮРШТӨГҮ ЭЛЕКТР ЖҮКТӨРҮНҮН ЧИЙИНИН ИЗИЛДӨӨ “ЭЛЕКТР МЕНЕН ЖАБДУУ” АДИСТИГИНДЕГИЛЕРГЕ УСУЛДУК КӨРСӨТМӨ 640200 “Электроэнергетика жана электротехника багыты” боюнча “Электр менен жабдуу” сабагына №1 тажрыйбалык иш КГТУ, ИЦ "Техник" 19с	2019
		ЦЕХТИН ЭЛЕКТР ТАРМАГЫНДАГЫ КОШУП-АЖЫРАТУУЧУ АСПАПТАР “ЭЛЕКТР МЕНЕН ЖАБДУУ” АДИСТИГИНДЕГИЛЕРГЕ УСУЛДУК КӨРСӨТМӨ 640200 “Электроэнергетика жана электротехника багыты” боюнча “Электр менен жабдуу” сабагына № 4 тажрыйбалык иш. КГТУ, ИЦ "Техник" 16с.	2019
		Окуу китеби. Электр менен жабдуудагы негизги электр шаймандары. МОиН КР, 300с.	2020
3.	Моделирование в системах электроснабжения	Моделирование в системах электроснабжения Методические указания по выполнению лабораторных работ №1, 2, 3, 4 для студентов направления 640200 очной и заочной формы обучения профиль «Электроснабжение», Энергосбережение»	2016
4.	Проектирование системы электроснабжения	Проектирование СЭС. Учебное пособие для выполнения курсового и дипломного проекта для студентов «Электроснабжение»	2015
		Сборник заданий для выполнения квалификационной работы для студентов специальности «Электроснабжение» (по отраслям) часть 2	2014
5.	Электрические сети систем электроснабжения	Потери электроэнергии в электрических сетях: расчет, анализ и нормирование. Учебное пособие / Б., КГТУ им. И. Раззакова	2012
		МУ по выполнению курсовой работы по дисциплине «Электрические сети СЭС»	2018

		Задание на курсовую работу по дисциплине «Электрические сети СЭС»	2018
6.	Монтаж и наладка электрооборудования СЭС	МУ по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Монтаж и наладка электрооборудования СЭС» для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетики и электротехника» профиль Электроснабжение	2019
		Методические указания и контрольные задания для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетики и электротехника» профиль Электроснабжение заочного обучения с элементами ДОТ	2014
7.	Испытание и эксплуатация ЭО СЭС	Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Испытание и эксплуатация ЭО СЭС» для магистрантов направления 640200 «Электроэнергетики и электротехника» по программе «ЭС» КГТУ, ИЦ «Техник», 38 с.	2018
		Методические указания по СРС по дисциплине «Испытание и эксплуатация ЭО СЭС» для магистрантов направления 640200 «Электроэнергетики и электротехника» по программе «ЭС» КГТУ, ИЦ «Техник», 39 с.	Включены в план издания 2021 года
8.	Приемники и потребители электроэнергии	Приемники и потребители ЭЭ. Метод.указание к лабораторным работам для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» КГТУ, ИЦ "Техник", 24с	2015
9.	Электрическое освещение	Электрдик жарыктандыруунун негиздери» сабагы боюнча тажрыйбалык иштерге усулдук көргөзмө. «Электр менен жабдуу» багытындагы студенттер үчүн КГТУ,ИЦ,31с	2012
		Электрическое освещение. Методические указания к решению практических задач /КГТУ им.И.Раззакова; Б.: ИЦ «Техник», 2010. - 35с.	2010
		МУ по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Электрическое освещение"/КГТУ им.И.Раззакова; Б.: ИЦ «Техник», 2011. - 29с.	2011
		Методическое указание для практических работ по курсу: «Электрическое освещение» для бакалавров направления:640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль: «Электроснабжение» КГТУ, ИЦ "Техник" 48с.	2016
		Учебное пособие по курсу «Электроосвещение» по направлению 640200 подготовки магистров и бакалавров профиль «Электроснабжение», «Энергосбережение»	2017

10.	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	Электромагнитная совместимость и электробезопасность на объектах электроэнергетики. Методические указания по выполнению лабораторных работ 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль: «Электроснабжение» КГТУ, ИЦ "Текник" 29с.	2016
		Электромагнитная совместимость в электроэнергетике Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов направления 640200 очной формы обучения	2015
		Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: Методические указания по выполнению лабораторных работ. / Кырг. гос. техн. ун-т; Бишкек, 2016 – 27 с.	2016
		Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: Методические указания по выполнению лабораторных работ. / Кырг. гос. техн. ун-т; Бишкек, 2016 – 30 с.	2016
		Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: Методические указания по выполнению лабораторных работ. / Кырг. гос. техн. ун-т; Бишкек, 2018 – 23 с.	2018
11.	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	Методическое указание к лабораторной работе по курсу: «Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии» для бакалавров Профиль “Электроснабжения” / Бишкек, 2018.10с	2018
		Методическое указание к лабораторной работе по курсу: «Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии» для бакалавров специальности “ Электроснабжения ” / КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек, 2020.	2020
12.	Автоматизация системы электроснабжения	Колдонмо окуу китеби: Электр менен тейлөөнү автоматташтыруу . Багыты 640200»Электроэнергетика жана электротехника» профили: «Электр менен камсыздоо» КГТУ, ИЦ "Текник" 96с.	2016
		Автоматизация систем электроснабжения. Методические указания по выполнению лабораторных работ. КГТУ	2018

13.	Электропитающие системы и подстанции в системах электроснабжения.	.Электропитающие системы и подстанции в системах электроснабжения. Методические указания для выполнения курсового проекта для студентов направления: 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение» всех форм обучения» КГТУ, ИЦ "Техник" 55с	2017
		Электропитающие системы и подстанции в системах электроснабжения: Методическое указание к практическим работам для студентов специальности «Электроснабжение» и «Энергосбережение» / КГТУ им. И. Раззакова	2017
		Методические указания к проведению практических занятий по курсу «Электропитающие системы и подстанции в системах электроснабжения» / Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова, Бишкек, 2017.38с	2017
		Измерительные трансформаторы : Методическое руководство к лабораторным работам по дисциплине «Электропитающие системы и подстанции в СЭС» для студентов направления Электроэнергетика, всех форм обучения, КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек, 2018.36с	2018
		Коммутационные аппараты: Руководство к лабораторным работам по дисциплине Электропитающие системы и подстанции в СЭС / Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова, Бишкек, 2018.29с	2018
		Высоковольтные выключатели: Руководство к лабораторным работам по дисциплине Электропитающие системы и подстанции в СЭС / Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова, Бишкек, 2015.45с	2015
		Жогорку чыңалуунун өчүргүчтөрү: “Электр менен жабдуу” адистигиндеги, күндүзгү жана аралыктан окууган студенттер үчүн “Электр менен жабдуудагы электр азыктандыруучу системдер жана көмөк чордондор” сабагынан лабораториялык иштерди аткарууга усулдук көрсөтмө / И. Раззаков атындагы Кыргыз Мамлекеттик Техникалык Университети, Бишкек, 2020.26с	2020
14.	Менеджмент и маркетинг энергетических систем		

15.	Управление качеством ЭЭ	Методическое указание для выполнения лабораторных работ по курсу: “Проектное управление энергосбережений” для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль: «Энергосбережение»	2016
		Учебное пособие Управление качеством электроэнергии для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» КГТУ, ИЦ "Текник", 80с.	2017
16.	Выпускная квалификационная работа бакалавров	Методические указания к выполнению выпускной работы бакалавров Направления 640200 «Электроэнергетики и электротехника» профиль Электроснабжение	2015
17.	Магистерская диссертация	Методические указания по выполнению и защите магистерской диссертации Направление подготовки 640200 Электроэнергетика и электротехника по программе: «Электроснабжение»	2018
18.	Научно-исследовательская практика	Программа научно-исследовательской и производственной практик магистров Направление 640200 «Электроэнергетика и электротехника» Программа «Электроснабжение (по отраслям)»	2018
19.	Педагогическая практика	Методические указания по педагогической практике магистров Направление 640200 «Электроэнергетика и электротехника» Программа «Электроснабжение (по отраслям)»	2018
20.	Энергосбережение энергетических систем	1. МУ «Технико-экономические расчеты» по дисциплине «Энергосбережение энергетических систем» для студентов специальности «Энергосбережение» КГТУ ИЦ «Текник», 57 с.	2017
		2. Методические указания «Энергетическое обследование (энергоаудит)» по дисциплине «Энергосбережение энергетических систем» для студентов специальности «Энергосбережение» КГТУ, ИЦ «Текник», 37 с.	2017
		3. Методические указания для разработки выпускной квалификационной работы специальности: «Энергосбережение» для бакалавров направления: 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль: «Энергосбережение» КГТУ, "Текник" 24с.	2016

21.	Метрология, стандартизации и сертификации в ЭЭ	Методические указания к лабораторной работе «Внедрение АИИСКУЭ в электрические сети» по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике»	2018 г.
		Методические указания по лабораторной работе «Исследование метрологических характеристик трансформаторов тока» по дисциплине «Метрология, стандартизации и сертификации в ЭЭ»	2018 г.
		Метрология, стандартизация и сертификация Метод.указания для выполнения лаб. работы «Учет электроэнергии» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» КГТУ, ИЦ. 16с.	2015 г.
22.	Основы научных исследований	. МУ к практическим занятиям по дисциплине «Основы научных исследований» для магистров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» КГТУ, ИЦ «Техник», 28 с. Куржумбаева Р.Б., Айдарова А.Р.	2016
23.	ИПО задач электроснабжения	МУ к лабораторной работе №3 по курсу: «ИПО» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение», «Энергосбережение»	2017
		МУ к лабораторной работе №4 по курсу: «ИПО» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение», «Энергосбережение»	2017