

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой и оборудованием
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова**

(наименование учреждения образования)

направление 640200 "Электроэнергетика и электротехника".

(шифр, название направления и специальности подготовки кадров)

Квалификационная степень магистр

очная

(форма подготовки очная, заочная)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылки)
1	2		3		4	5
Профиль: Электроснабжение (по отраслям).						
12	Автоматизация системы электроснабжения (КПВ)		71		Основная (Обязательная)	http://libkstu.on.kg/
					1.Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г.	Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г. http://www.studmed.ru
					2. Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с.	Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с. http://www.studmed.ru
					3.Беркович М.А. Основы автоматики энергосистем. М.:1981г.	Беркович М.А. Основы автоматики энергосистем. М.:1981г. http://libkstu.on.kg/
13	Менеджмент и маркетинг энергетических систем (КПВ)		10		Основная (Обязательная)	
					1.Герчикова И.Н. Менеджмент –М.2000г.	.Герчикова И.Н. Менеджмент –М.2000г.
					2. Веснин В.Р. Основы менеджмента –М., 1997г	Веснин В.Р. Основы менеджмента –М., 1997г
					Дополнительная	
14	Проектное управление энергосбережением (КПВ)		15		Основная (Обязательная)	
					1.Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев.1981г.	Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев.1981г. http://libkstu.on.kg/
					2. Автоматизация проектирования в электротехнике и энергетике СЭС, 1978г.	Автоматизация проектирования в электротехнике и энергетике СЭС, 1978г. http://www.studmed.ru
					3.Щукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС.,-М.1982г.	Щукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС.,-М.1982г. http://libkstu.on.kg/
15	Испытание и эксплуатация		10		Основная (Обязательная)	
					Правила устройства электроустановок. М. 1987 г	http://dokipedia.ru/document/1724750
					Б.А. Князевский, Л.Е. Трунковский, Монтаж эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1978 г.	https://www.elec.ru/viewer?url=files/2019/10/17/knyazevskiy-ba-trunkovskiy-le-montazh-i-ekspluatatsiya.pdf
					Филатов А.А. Оперативное обслуживание электрических подстанций. – М.: Энергия, 1980.	https://www.studmed.ru/view/filatov-aa-obslyuzhivanie-elektricheskikh-podstanciy-operativnym-personalom_62e5cc2f6fa.html

	электрооборудования СЭС				Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. М. Энергия, 1989 г	https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294853/4294853914.pdf
					Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – М.: Энергоатомиздат, 1987.	https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294851/4294851776.pdf
					Баркан Я.Д. «Эксплуатация электрических систем», 1990.	https://t-library.ru/read.php?id=5591
					Лезнов С.И., Тайц А.А. Обслуживание электрооборудования электростанций и подстанций. – М.: Высшая школа, 1960.	https://www.elec.ru/files/2019/11/29/beleckiy-ov-leznov-si-filatov-aa-obsluzhivanie-ele.PDF
15	Мировоззрение и устойчивость развития энергетики		10		Основная (Обязательная)	
					1. Энергетика и устойчивое развитие [Электронный ресурс] // Бюллетень МАГАТЭ 54-1 . Март 2013	https://www.iaea.org/sites/default/files/bull54_1_mar2013_ru.pdf
					2. Мировой энергетический совет [Электронный ресурс] / Мировой энергетический совет 2013	http://energo-cis.ru/rumain2103/
					Дополнительная	
					1.Стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики 2018- 2040г	http://www.president.kg/files/docs/Files/proekt_strategii_final_russ.pdf
					2. Методические указания по устойчивости энергосистемы. РАО “СО ЕЭС”	http://so-ops.ru/fileadmin/files/laws/regulations/Metod_uk_ust.pdf
15	Проектирование систем энергообеспечения		10		Основная (Обязательная)	
					1.Р.А.Амерханов, А.В. Богдан, С.В. Вербицкая, И.А. Гарьковский Проектирование систем энергообеспечения: учебник для студентов вузов по направлению « Агроинженерия» / Под ред. Р.А. Амерханов -М.: Энергоатомиздат, 2010.-548	
					2.ТвайделлДж., Уэйр А. Возобновляемые источники энергии.– М.: Энергоиздат, 1990.	https://docviewer.yandex.ru/view/0/?page=1&*=jTcl6R78QgehwnFVPSsv1VC2Xdt7InVybcI6lnlhLWRpc2stcHVibGJjOi8vRDYxanFoYWZCRk93VmR0YmVmbE43Z29lcVVBWbkZlZnpuMXNvT3R3anBFYz0iLCJ0aXR5ZSI6lnZvem9ibm92bHlhZW15ZV9pc3RvY2hpa2lfZW5lcmQpV90dmFpZGVsbC5kanZ1liwibm9pZnJhbWUiOmZhbHJlCj1aWQlOiwiwidiHMI0IE2MDU1OTk2NjE2NjlslnI1joiNiYxOTk2OTgyMTU4MDk1NDczMjI9
					4.Кирюшатов А.И. Использование нетрадиционных источников энергии на сельскохозяйственном производстве. – М.: Агропромиздат, 1991.	
					Дополнительная	
					Баадер В. и др. Биогаз: теория и практика. – М.: Колос, 1982	https://studizba.com/files/show/divu/3350-1-1598005433.html
					.Сойфер С., Заборски О. Биомасса как источник энергии.– М.: Мир,1985.	http://gildiam.ru/Portals/0/doc/literature/Biomass%20as%20a%20source%20of%20energy.pdf
					.Обозов А.Дж., Ботпаев Р. Возобновляемые источники энергии. – Бишкек: Техник, 2009.	http://arch.kyrlibnet.kg/uploads/KSTUOBOSOV.pdf
					Тагайматова А.А. Альтернативные источники энергии. – Бишкек: Техник, 2012.	https://www.greenenergy.kg/images/blog/2/RES_KG_Energy%20Week_2019_rus.pdf?1573805425531
16	Управление качеством электроэнергии		10		Основная (Обязательная)	
					1.Управление качеством электроэнергии. Карташев И.И., 2006	http://tiame.uz/storage/web/source/1/Erkin/Электрон%20адабиётлар/адабиёт/Управление%20качеством%20электроэнергии.pdf
	Проектирование конструирование				1. В.Н. Радкевич Учебное пособие Проектирование систем Электроснабжения - Минск, 2001	https://studfile.net/preview/1004741/

16	элементов систем электрооснабжение		10		2. В.Г.Сазыкин Проектирование систем Электрооснабжения- Краснодар 2019	https://kubsau.ru/upload/iblock/84c/84c8010ba8c83230f05ab1b959519b15.pdf
					3.Конструирование систем электрооснабжения	https://smway.ru/konstruirovanie-sistem-jelektrosnabzhenija/