

**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 бакалавр

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
<b>Профиль: Электроснабжение (по отраслям),</b>						
1	Приемники и потребители электроэнергии (КПВ)		30		<b>Основная:</b>	
					1.Болотов А.В., Щепель Г.А. Электротехнологические установки: /Уч.пособие для ВУЗов - 2.Кацевич Л.С., Некрасова Н.М., Свенчанский А.Д.; Электротехнологические промышленные установки под ред.Свенчанского Л.Д.-М. 1982г.	<a href="http://www.toroid.ru/bolotovAV.html">http://www.toroid.ru/bolotovAV.html</a> <a href="http://www.studmed.ru/svenchanskiy-ad-elektrotehnologicheskie-promyshlennye-ustanovki_fd9e78d3f58.html">http://www.studmed.ru/svenchanskiy-ad-elektrotehnologicheskie-promyshlennye-ustanovki_fd9e78d3f58.html</a>
2	Моделирование в системах электроснабжения		40		<b>Основная:</b>	
					1.Коротков И., Попков С.И. Алгоритмы имитационного моделирования переход.процессов в СЭС. 2. Советов Б.Я. Моделирование систем. 2001г.	<a href="http://www.studmed.ru">http://www.studmed.ru</a> <a href="http://simulation.su/uploads/files/default/2001-uchebnik-sovetov-yakovlev-1.pdf">http://simulation.su/uploads/files/default/2001-uchebnik-sovetov-yakovlev-1.pdf</a>
3	Электроснабжение		150		<b>Основная (Обязательная):</b>	
					1. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г.	<a href="http://www.studmed.ru">http://www.studmed.ru</a>
					2. Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005	<a href="#">Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005</a>
					<b>Справочная:</b>	
					1. Справочник по проектированию электроснабжения, Том 1, 1990г. по ред. Барыбина	<a href="#">Справочник по проектированию электроснабжения. Том 1, 1990г. по ред. Барыбина http://libkstu.on.kg/</a>
4	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		120		<b>Основная:</b>	
					1. Харлов Н. Н. Качество энергии в электрических сетях : учебное пособие, 1983.	<a href="#">Харлов Н. Н. Качество энергии в электрических сетях : учебное пособие, 1983. http://publ.lib.ru</a>
					2.Управление качеством электроэнергии. Карташев И.И., 2006	<a href="http://tiame.uz/storage/web/source/1/Erkin/Электрон%20адабиётлар/адабиёт/Управление%20качеством%20электроэнергии.pdf">http://tiame.uz/storage/web/source/1/Erkin/Электрон%20адабиётлар/адабиёт/Управление%20качеством%20электроэнергии.pdf</a>
					<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Козлов В. А. Электроснабжение городов, 1988	<a href="#">Козлов В. А. Электроснабжение городов, 1988 http://libkstu.on.kg/</a>

	2. Будзко И.А. Электрообеспечение сельского хозяйства, Агропромиздат, 1990.	Будзко И.А. Электрообеспечение сельского хозяйства, Агропромиздат, 1990. <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
	3. Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики Под.ред. В.А. Веникова. М.: высш.школа, 1981.	Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики Под.ред. В.А. Веникова. М.: высш.школа, 1981. <a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>
	4. Поспелов Г.Е. Потери мощности и энергии в электрических сетях. Энергоиздат, 1981.	Поспелов Г.Е. Потери мощности и энергии в электрических сетях. Энергоиздат, 1981. <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
	5. Электроэнергетические системы в примерах и иллюстрациях. Под.ред. В.А. Веникова М.: Энергомиздат, 1983.	Электроэнергетические системы в примерах и иллюстрациях. Под.ред. В.А. Веникова М.: Энергомиздат, 1983. <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
	<b>Дополнительная:</b>	
	1. Рожкова Л. Д., Козулин В.С. Электрооборудование станций подстанций: М.: Энергия, 1980 г.	<a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>
	2. Тульчин И.К., Нудлер Г.И. Элект.сети жилых и общественных зданий. Энергомиздат, 1983.	<a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
	3. Двоскин Л.И. Схемы и конструкции распределительных устройств, 1985-240 с.	Двоскин Л.И. Схемы и конструкции распределительных устройств, 1985-240 с. <a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>
	<b>Справочная</b>	

					1. Справочник по проектированию электрических сетей в сельской местности, под ред. Каткова П.А. и Франгуляна В.И., Энергия, 1980.	Справочник по проектированию электрических сетей в сельской местности, под ред. Каткова П.А. и Франгуляна В.И., Энергия, 1980. <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
6	Проектирование систем электроснабжения		60		<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г.	Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г. <a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>
					2. Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005	<a href="#">Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005</a> <a href="https://www.twirpx.com/file/222044/">https://www.twirpx.com/file/222044/</a>
					<b>Дополнительная:</b>	
					1. Маньков В.Д. Основы проектирования систем электроснабжения. Санкт-Петербург 2010	<a href="#">Маньков В.Д. Основы проектирования систем электроснабжения. Санкт-Петербург 2010</a> <a href="https://www.elec.ru/library/info/osnovy-proektirovaniya/">https://www.elec.ru/library/info/osnovy-proektirovaniya/</a>
					2. Куржумбаева Р.Б., Абдиева З.Э. Проектирование системыЭС. Бишкек 2014	Куржумбаева Р.Б., Абдиева З.Э. Проектирование системыЭС. Бишкек 2014 <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
7	Светотехника (КПВ)		71		<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Электрическое освещение / В. Б. Козловская, В. Н. Радкевич, В. Н. Сацкевич. – М.: Техноперспектива, 2008. – 271 с	<a href="https://www.studmed.ru/kozlovskaya-vb-radkevich-vn-sacukevich-vn-elektricheskoe-osveschenie_5aa155919d7">https://www.studmed.ru/kozlovskaya-vb-radkevich-vn-sacukevich-vn-elektricheskoe-osveschenie_5aa155919d7</a>
					Энергоэффективное электрическое освещение: учебное пособие / С.М. Гвоздев, Д.И. Панфилов, Т.К. Романова и др.; под ред. Л.П. Варфоломеева. — М.: Издательский дом МЭИ, 2013. 288 с.	<a href="https://obuchalka.org/2014060377814/energoeffektivnoe-elektricheskoe-osveschenie-gvozdev-s-m-panfilov-d-i-romanova-t-k-2013">https://obuchalka.org/2014060377814/energoeffektivnoe-elektricheskoe-osveschenie-gvozdev-s-m-panfilov-d-i-romanova-t-k-2013</a>
					<b>Дополнительная:</b>	
					Электрическое освещение и облучение: Метод. указ. к курсовой работе / Авторы-сост.: Е. А. Печагин, Ж. А. Зарандия. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2003. 32 с.	<a href="http://window.edu.ru/app.php/catalog/pdf2txt/787/21787/7509">http://window.edu.ru/app.php/catalog/pdf2txt/787/21787/7509</a>
8	Электрическое освещение (КПВ)		71		<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Электрическое освещение / В. Б. Козловская, В. Н. Радкевич, В. Н. Сацкевич. – М.: Техноперспектива, 2008. – 271 с.	<a href="https://www.studmed.ru/kozlovskaya-vb-radkevich-vn-sacukevich-vn-elektricheskoe-osveschenie_5aa155919d7">https://www.studmed.ru/kozlovskaya-vb-radkevich-vn-sacukevich-vn-elektricheskoe-osveschenie_5aa155919d7</a>
					2. Энергоэффективное электрическое освещение: учебное пособие / С.М. Гвоздев, Д.И. Панфилов, Т.К. Романова и др.; под ред. Л.П. Варфоломеева. — М.: Издательский дом МЭИ, 2013. 288 с.	<a href="https://obuchalka.org/2014060377814/energoeffektivnoe-elektricheskoe-osveschenie-gvozdev-s-m-panfilov-d-i-romanova-t-k-2013">https://obuchalka.org/2014060377814/energoeffektivnoe-elektricheskoe-osveschenie-gvozdev-s-m-panfilov-d-i-romanova-t-k-2013</a>
					<b>Дополнительная:</b>	
					1. Электрическое освещение и облучение: Метод. указ. к курсовой работе / Авторы-сост.: Е. А. Печагин, Ж. А. Зарандия. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2003. 32 с.	<a href="http://window.edu.ru/app.php/catalog/pdf2txt/787/21787/7509">http://window.edu.ru/app.php/catalog/pdf2txt/787/21787/7509</a>
					<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М. Издательский центр "Академия" 2016 г.	Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М. Издательский центр "Академия" 2016 г. <a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>

9	Монтаж и эксплуатация электрооборудований городских и сельских сетей (КПВ)		71		2. Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г.	Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г. <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
					3. Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г.	Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г. <a href="http://publ.lib.ru">http://publ.lib.ru</a>
					<b>Дополнительная</b>	
					1. Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014	Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014 <a href="http://znanium.com/catalog/product/872297">znanium.com/catalog/product/872297</a>
					2. Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б2002	Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б2002 <a href="http://www.studmed.ru">http://www.studmed.ru</a>
10	Монтаж и эксплуатация электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений (КПВ)		71		<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г.	Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г <a href="http://libkstu.on.kg/">http://libkstu.on.kg/</a>
					2. Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г.	Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г. <a href="http://www.studmed.ru">http://www.studmed.ru</a>
					3. Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г.	Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г. <a href="http://www.studmed.ru">http://www.studmed.ru</a>
					<b>Дополнительная</b>	
					1. Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014	Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014 <a href="http://znanium.com/catalog/product/872297">znanium.com/catalog/product/872297</a>
					2. Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б. 2002	<a href="http://libkstu.on.kg/">Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б. 2002 http://libkstu.on.kg/</a>

11	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (КПУ)		71		<b>Основная (Обязательная)</b>	
					1. Системы АСКУЭ: Учебное пособие / А. Н. Ожегов. - Киров: Изд-во ВятГУ, 2006, - 102 с.	<a href="https://www.studmed.ru/ozhegov-an-sistemy-askue_78a99efff6b.html">https://www.studmed.ru/ozhegov-an-sistemy-askue_78a99efff6b.html</a>
					2. Сенько В.В. Автоматизированные системы коммерческого учёта электроэнергии Учебное пособие. — Изд. 2-е. — Тольятти: ТГУ, 2011. — 48 с.	<a href="https://dspace.tltsu.ru/bitstream/123456789/341/1/%D0%A1%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%BA%D0%BE%202-12-11.pdf">https://dspace.tltsu.ru/bitstream/123456789/341/1/%D0%A1%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%BA%D0%BE%202-12-11.pdf</a>
					<b>Дополнительная</b>	
					Контроль и учет электроэнергии в современных системах электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Васильченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 243 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/28351.html">http://www.iprbookshop.ru/28351.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/28351.html">http://www.iprbookshop.ru/28351.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»