

Сведения об учебно-методической, методической и иной документации, разработанной образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии»

№ п/ п	Наименование дисциплины *	Наименование учебно-методических материалов (выходные данные издания)
1	История (история России, всеобщая история)	<p>Основная</p> <p>1. История. Краткий курс [Текст]: учебное пособие/ С.В. Жабчик, Е. М. Харитонов, С. В. Хоружая. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 104 с., 50 экз.</p> <p>2. История России во всемирном процесс [Текст]: учеб.пособие / С.В. Жабчик, С.Я. Кошокова – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 77 с., 50 экз. 25 эк.</p> <p>3. История [Электронный ресурс]: учебник/ Т.А. Молокова [и др].— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36192.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. История России [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Жабчик, С. Я. Кошокова, С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 144 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/2fd/2fdbd72695bf0a5b707fdf9eb621beb9.pdf</p> <p>2. История России в портретах ее государственных деятелей XX – начала XXI в. [Текст]: учеб.пособие / И.Н. Новоставский, А.Р. Салчинкина, С.В. Хоружая, Е.М. Харитонов. – Краснодар, 2016. – 103 с.</p> <p>3. История России в портретах ее государственных деятелей XIII – начала XVII века [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. Н. Новоставский, А. РСалчинкина, С. В. Хоружая, Е. М. Харитонов. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 95 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a7/8a72ece8b94561c89a97d202cadd7027.pdf.</p> <p>4. История России: Учебник для вузов / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. – 752 с.: ISBN 978-5-16-003642-7. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=200373 Доступ свободный</p> <p>5. Россия и мировой исторический процесс : учеб.пособие / С. В. Жабчик, С. Я. Кошокова. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 92 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/ca6/ca616e188287064c1fc7e619b5b5a002.pdf. Доступ свободный</p>
2	Философия	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Вечканов В. Э. Философия: учеб.пособие / В. Э. Вечканов. – Саратов:Ай Пи Эр Медиа, 2012. – 209 с. – [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1131. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Мельникова Н. А. Философия: учеб.пособие / Н. А. Мельникова, Н. А. Мальшина, В. О. Алексеев. – Саратов: Научная книга, 2012. – 6273 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6273. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Ясперс К. Великие философы. Будда, Конфуций, Лаоцзы, Нагарджуна / К. Ясперс. – М. : Институт философии РАН,</p>

	<p>2007. – 236 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18707. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голобородько Д. Б. Концепции разума в современной французской философии. М. Фуко и Ж. Деррида / Голобородько Д. Б. – М. : Институт философии РАН, 2011. – 177 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18720. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 2. Громов М. Н. Образы философов в Древней Руси / М. Н. Громов. – М.: Институт философии РАН, 2010. – 190 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18736. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 3. Дмитриев Т. А. Проблема методического сомнения в философии Рене Декарта / Т. А. Дмитриев. – М.: Институт философии РАН, 2007. – 231 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18741. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 4. Канаева Н. А. Индийская философия древности и средневековья / Н. А. Канаева. – М.: Институт философии РАН, 2008. – 255 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18711. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 5. Кричевский А. В. Образ абсолюта в философии Гегеля и позднего Шеллинга / А. В. Кричевский. – М.: Институт философии РАН, 2009. – 199 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18735. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 6. Куценко Н. А. Профессиональная философия в России первой половины – середины XIX века. Процесс становления и виднейшие представители / Н. А. Куценко. – М.: Институт философии РАН, 2008. – 229 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18743. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 7. Лысенко В. Г. Непосредственное и опосредованное восприятие. Спор между буддийскими и брахманистскими философами / В. Г. Лысенко. – М. : Институт философии РАН, 2011. – 233 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18732. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 8. Михалев А. А. Проблема культуры в японской философии. К. Нисида и Т. Вацудзи / А. А. Михалев. – М.: Институт философии РАН, 2010. – 77 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18740. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. 9. Фролова Е. А. История арабо-мусульманской философии. Средние века и современность: учеб.пособие / Е. А. Фролова. – М.: Институт философии РАН, 2006. – 199 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18716. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.
3	<p>Иностранный язык - английский</p> <p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Е.А. Федорищева Энергетика: проблемы и перспективы. Учебное пособие по английскому языку для технических вузов. Москва, «Высшая школа» 2015. 2. Бочкарева Т.С. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие по английскому языку/ Бочкарева Т.С., Чапалда К.Г. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 99 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30100. – ЭБС «IPRbooks» <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агабекян И.П., Коваленко П.И.. Английский для инженеров – Изд. 4-е. – Ростов н/Д Феникс, 2014.- 319 с. –

		(Высшее образование) <p>2. Радовель В.А. Английский язык для технических вузов, - М: РИОР: ИНФРА-М, 2017.- 284с. – (Высшее образование). https://doi.org/10.12737/13530.</p> <p>3. Английский язык [Электронный ресурс]: учебный англо-русский словарь по дисциплине «Иностранный язык» (английский язык) для студентов 1, 2-го курсов. – Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств, 2016, . – 44 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21951. – ЭБС «IPRbooks»</p>
4	Иностранный язык - немецкий	<p>Основная</p> <p>1. Немецкий язык для студентов технических специальностей: Учебное пособие / Е.С. Коплякова, Ю.В. Максимов, Т.В. Веселова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-728-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/397793</p> <p>2. Богданова Н. Н. Базовый курс немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н. Н. Богданова, Е. Л. Семенова. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, 2014. — 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30861. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Юрина М. В. DeutschfürdenBeruf (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М. В. Юрина — Электрон.текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29783. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Донскова Л.А. Техника в сельском хозяйстве (в курсе немецкого языка): учеб.пособие / Л.А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - 107 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/117/Tekhnika_v_s.kh._Donskova_Uch_pos.PDF</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Ивлева Г.Г. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Ивлева, М.В. Раевский. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. — 288 с. — 978-5-211-05402-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13060.html.</p> <p>2. Левковская К.А. Немецкий язык. Фонетика, грамматика, лексика [Электронный ресурс]: учебник / К.А. Левковская. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Издательский центр «Академия», 2004. — 368 с. — 5-211-05016-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13094.html.</p> <p>3. Нарустранг Е.В. Практическая грамматика немецкого языка = PraktischeGrammatikderdeutschenSprache [Электронный ресурс]: учебник / Е.В. Нарустранг. — Электрон.текстовые данные. — СПб: Антология, 2013. — 304 с. — 978-5-94962-130-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42466.html.</p> <p>4. Колоскова С.Е. Немецкая литература в обучении немецкому языку [Электронный ресурс]: учебник / С.Е. Колоскова. — Электрон.текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011. — 214 с. — 978-5-9275-0863-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47028.html.</p>
5	Экономическая теория	<p>Основная литература</p> <p>1. Экономическая теория. Микроэкономика - 1, 2 / Под ред. Журавлева Г.П., - 8-е изд. - Москва: Дашков и К, 2018. -</p>

	<p>934 с.: ISBN 978-5-394-02916-5 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/414965</p> <p>2. Экономическая теория : учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 608 с. — (Классический университетский учебник). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=327938</p> <p>3. Экономическая теория: Учебник для бакалавров / Под ред. Ларионов И.К., - 3-е изд. - Москва :Дашков и К, 2018. - 408 с.: . - (Учебные издания для бакалавров) ISBN 978-5-394-02917-2 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/351685</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>4. Экономическая теория / Кочетков А.А., - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва :Дашков и К, 2018. - 696 с.: ISBN 978-5-394-02120-6 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=66176</p> <p>5. Экономическая теория / Салихов Б.В., - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва :Дашков и К, 2018. - 724 с.: ISBN 978-5-394-01762-9 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=272163</p> <p>6. Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие / Ларионов И.К., Сильвестров С.Н. - Москва :Дашков и К, 2017. - 876 с.: ISBN 978-5-394-01397-3 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=100988</p> <p>7. Экономическая теория (политэкономия) : учебник / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф., засл. деят. науки РФ Г.П. Журавлевой. — 5-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 864 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/document?id=160318</p> <p>8. Теория игр и ее экономические приложения : учеб. пособие / А.В. Сигал. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 418 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b4462825d3c38.99437329. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=327960</p>
6	<p>Культура речи и деловое общение</p> <p>Основная</p> <p>1. Кузнецов И.Н. Деловое общение / Кузнецов И.Н., - 7-е изд., пересм. - М.:Дашков и К, 2018. - 528 с.: ISBN 978-5-394-02951-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/411372.</p> <p>2. Самойлова Е.А. Русский язык и культура речи: Учебное пособие / Е.А. Самойлова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 144 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0392-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448841.</p> <p>3. Павловская О.Е. Трошева Т.Б. Русский язык и культура речи: практикум. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 87 с. (198 экз.).</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.И. Максимова, А.В. Голубевой. (Электронное издание) — 2-е изд. — СПб. : Златоуст, 2014. — 384 с. - ISBN 978-5-86547-762-4 - Режим доступа: http://znanium.com/</p> <p>2. Морозова, С. М. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : Сборник упражнений / С. М. Морозова. -</p>

		<p>М.: Альтаир-МГАВТ, 2013 - 64 с. - Режим доступа: http://www.znanium.com/</p> <p>3. Кузнецов И.Н. Деловое общение. Деловой этикет: Учеб.пособие для студентов вузов / Автор-составитель И.Н. Кузнецов. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 431 с. - ISBN 978-5-238-01337-4. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1028716.</p>
7	Психология	<p>Основная</p> <p>1. Гуревич П.С. Психология и педагогика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / П.С. Гуревич. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 320 с. — 5-238-00904-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71046.html</p> <p>2. Гиппенрейтер Ю.Б. Введение в общую психологию: учеб.пособие. — М.: АСТ, 2015. — 352 с. 20 экз.</p> <p>3. Немов Р.С. Психология: учебник для бакалавров. — М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2015. — 639 с. 100 экз.</p> <p>4. Столяренко А.М. Психология и педагогика (3-е издание) [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А.М. Столяренко. — Электрон.текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 543 с. — 978-5-238-01679-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52549.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. ГУРЕВИЧ П.С. Психология и педагогика : учебник / ГУРЕВИЧ П.С. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 320 с. - ISBN 5-238-00904-6.- 803 экз.</p> <p>2. ЛУГОВСКИЙ В.А. Методическое обеспечение педагогической практики магистрантов : учеб. пособие / ЛУГОВСКИЙ В.А., Петрова Н.П., Петренко Т.В. ; Куб.гос. аграр. ун-т, Фак. управления, Каф. педагогики и психологии. - Краснодар, 2017. - 135 с. . Б/ц. - 80 экз.</p> <p>3. МАРЦИНКОВСКАЯ Т.Д. Общая психология : учеб.пособие / МАРЦИНКОВСКАЯ Т.Д. - М. : Академия , 2010. - 382 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-5702-6. 30 экз.</p> <p>4. Марцинковская Т.Д. Психология: учебник. — М.: Академия, 2013. — 400 с. 30 экз.</p> <p>5. ПЕТРОВСКИЙ А. В. Психология : учебник / ПЕТРОВСКИЙ А. В., Ярошевский М. Г. - 9-е изд. стер. - М. : Академия , 2009. - 501 с. - (Высш. образование). - ISBN 978-5-7695-6204-4. 49 экз.</p> <p>6. Столяренко Л.Д., Столяренко В.Е. Психология и педагогика: учебник для академ. бакалавриата. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2015. — 508 с. 75 экз.</p> <p>7. СТРЕЛЕЦКАЯ М. 100 лучших тестов на компьютере / СТРЕЛЕЦКАЯ М. - СПб. : Питер, 2007. - 106с. + CD с программами тестов. - (Сер. "... на компьютере"). - ISBN 978-5-91180-245-5. 20 экз.</p>
8	Правоведение	<p>Основная</p> <p>1. Основы права: Учебник для неюридических вузов и факультетов / Под ред. В.Б. Исакова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 480 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/978509, по паролю</p> <p>2. Основы государства и права: учебник / Рассказов Л.П., Куемжиева С.А., Камышанский В.П., Савченко М.С., Рассказов О.Л., Галкин А.Г., Гущина Л.И., Ембулаева Н.Ю., Епифанова Е.В., Лепешкина О.В., Михайлик А.А., Недилько Ю.В., Недилько Ю.В., Павлисова Т.Е., Шаповалов А.В., Рассказов В.Л.— Краснодар: КубГАУ. 2017. - 413 с.</p> <p>3. Право [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / И.А. Воронина [и др.]. — Электрон.текстовые данные. —</p>

	<p>Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 772 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61390.html, по паролю</p> <p>4. Шаблова Е. Г. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина. – Электрон.текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. – 192 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66192.html, по паролю</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Правоведение: Учебник / Малько А.В., Субочев В.В. - М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/966700, по паролю</p> <p>2. Правоведение: Учебник / Смоленский М. Б. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 422 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01534-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/545252, по паролю</p> <p>3. Зрелов А. П. Правоведение [Электронный ресурс] : конспект лекций / А. П. Зрелов. – Электрон.текстовые данные. – М. :ЭкООник, 2015. – 228 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71464.html, по паролю</p> <p>4. Правоведение (право, основы права) [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Л. И. Гущина, Н. Ю. Ембулаева, Е. В. Епифанова, О. В. Лепешкина, А. А. Михайлик, Ю. В. Недилько, Т. Е. Павлисова. – Краснодар, 2015. – 292 с. – Режим доступа:https://edu.kubsau.ru/file.php/125/02_Uchebnik_verstka_25.12.2014.pdf, свободный</p>
9	<p>Основная</p> <p>1. БЕЗОПАСНОСТЬ жизнедеятельности: учеб. пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; В.В. Бугаевский , С.М. Сидоренко, В.Ю. Фролов и др. - Краснодар, 2015. - 452 с. - УМО. - ISBN 978-5-94672-722-8 : 178р.04к. Б/ц. (172 экз.).</p> <p>2. КОЩАЕВА О.В. Безопасность жизнедеятельности: учеб.пособие / О. В. КОЩАЕВА; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2016. - 287 с. - МСХ. - ISBN 978-5-94672-958-1 : 115р.51к. Б/ц. (16 экз.)</p> <p>3. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. БЕЛОВ С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб.для бакалавров / С. В. БЕЛОВ. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. :Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2335-3; 978-59692-1405-7 : 639р. (34 экз.)</p> <p>2. ЗАНЬКО Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. ЗАНЬКО, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О.Н. Русака. - Изд. 14-е, стер. - СПб. : Лань, 2012. - 671 с. - (Учеб.для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0284-7 : 900р.02к. (30 экз.)</p> <p>3. БЕЛЯКОВ Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учеб.для бакалавров / Г. И. БЕЛЯКОВ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт , 2012. - 572 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - МСХ. - ISBN 978-5-9916-2007-9 : 429р. Б/ц. (35 экз.)</p>

		<p>4. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В.О. Евсеев [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 453 с. — 978-5-394-02026-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60384.html</p> <p>5. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 247 с. — 978-5-379-02005-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65282.html</p>
10	Математика	<p>Основная</p> <p>1. РЯДЫ В ЗАДАЧАХ И УПРАЖНЕНИЯХ: учебно-методическое пособие/ В.Г.Григулецкий, Т.И.Сафонова, Р.Б.Гольдман, О.П.Харламова; Кубан.гос.аграр.университет. — Краснодар, 2009, 106 с.</p> <p>2. Гольдман Р.Б. Математика. Основные виды дифференциальных уравнений: уч.пособие; Кубан.гос.аграр.университет. — Краснодар, 2019, 165 с.</p> <p>3. Шапкин А.С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шапкин А.С., Шапкин В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5103.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Дюженкова Л.И. Практикум по высшей математике. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дюженкова Л.И., Дюженкова О.Ю., Михалин Г.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 469 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6523.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Дюженкова Л.И. Практикум по высшей математике. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дюженкова Л.И., Дюженкова О.Ю., Михалин Г.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 449 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6524.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Смоленцев В.М., С.И. Свиридова. Теория вероятностей: конспект лекций и задачи: учебн. пособие – Краснодар: КубГАУ,2013.</p> <p>Интернет ресурс: образовательный портал КубГАУ, режим доступа http://edu.kubsau.ru/file.php/111/03_TV_konspekt_lekci.pdf</p> <p>2. 64 лекции по математике. Книга 1 (лекции 1-39) [Электронный ресурс]/ В.П. Важдаев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 284 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15973.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. 64 лекции по математике. Книга 2 (лекции 40-64) [Электронный ресурс]/ В.П. Важдаев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15974.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Т. И. Сафонова, В. И. Степанов. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Примеры, упражнения, контрольные задания: учеб. Пособие – Краснодар: КубГАУ, 2013.</p> <p>Интернет ресурс: образовательный портал КубГАУ, режим доступа http://edu.kubsau.ru/file.php/111/02_Safronova_teor_ver.pdf</p>

11	Физика	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> Иродов И.Е. Физика макросистем. Основные законы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иродов И.Е.— Электрон. Текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 206 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6582.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Соболева В.В. Общий курс физики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к решению задач и выполнению контрольных работ по физике/ Соболева В.В., Евсина Е.М.— Электрон. Текстовые данные.— Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2013.— 250 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17058.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Зюзин А.В. Физика. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Зюзин А.В., Московский С.Б., Туров В.Е.\n— Электрон. Текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2015.— 435 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36623.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Трофимова Т.И. Курс физики [Электронный ресурс]: / Трофимова Т.И.— Электрон. Текстовые данные.— М.: Высш. шк., 2015.— 585 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37040.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> Дмитриева Е.И. Физика для инженерных специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дмитриева Е.И. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012. – 142 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/729. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. Оболонский М.О. Техническая физика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Оболонский М.О. – Саратов: Научная книга, 2012. – 159 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6343. – ЭБС «IPRbooks», по паролю. Бутиков Е.И. Физика. Книга 3. Строение и свойства вещества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бутиков Е.И., Кондратьев А.С., Уздин В.М.— Электрон. Текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010.— 335 с. . — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20866.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Казанцева А.Б. Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 5. Моле-кулярная физика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Казанцева А.Б., Соина Н.В., Гольцман Г.Н.— Электрон. Текстовые данные.— М.: Прометей, 2012.— 144 с. . — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20866.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Иродов И.Е. Квантовая физика. Основные законы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иродов И.Е.— Электрон. Текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 259 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6551.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс]: учебник/ Никеров В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 454 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14114.— ЭБС «IPRbooks» по паролю.
12	Химия	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Глинка Н.Л. Общая химия : учеб. пособие / Н.Л. Глинка. – Изд. стер. – М. : Кнорус, 2013. – 750 с. Коровин Н.В. Общая химия : учебник для вузов /Н.В. Коровин. – М.: Высш. шк., 2013. – 377 с. Князев Д.А. Неорганическая химия. В 2-х томах. Учебник и практикум / Д.А Князев, С.Н. Смарыгин – М. :Юрайт, 2014. - 1136 с. – Электронный ресурс Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/. – ЭБС «ЮРАЙТ».

	<p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Гайдукова Н.Г. Электрохимические процессы в технике : учеб. пособие для вузов с грифом МСХ / Н.Г. Гайдукова, Е.А. Кайгородова, И.В. Шабанова. – Краснодар. : КубГАУ, 2013. – 300 с.</p> <p>2. Александрова Э. А. Лабораторный практикум по неорганической химии : учеб. пособие / Э. А. Александрова. – Краснодар. : КубГАУ, 2014. – 255 с.</p> <p>3. Пестунова С. А. Растворы и другие дисперсные системы: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : 2013. – 479 с.</p> <p>http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>4. Пестунова С. А. Комплексные соединения. Комплексообразование в водных растворах: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 161 с.</p> <p>http://edu.kubsau.ru/file.php/105/01_Kompleksnye_soedinenija_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</p> <p>5. Александрова Э.А Химия металлов : учеб. пособие / Э.А. Александрова, О.А. Демиденко. – Краснодар. : КубГАУ, 2015. – 299 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/105/Uch_posobie_KHimija_metallov_2_1.pdf</p> <p>6. Рабочая тетрадь к лабораторным работам по дисциплине «Химия». / С. А. Пестунова, Е. К. Яблонская. – Краснодар. : КубГАУ, 2011. документ PDF. . http://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=105.</p>
13	<p>Инженерная экология</p> <p>Основная</p> <p>1. Экология: Учебное пособие / Л.Н. Ердаков, О.Н. Чернышова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 360 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-006248-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/368481</p> <p>2. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки газовоздушных выбросов : учеб.пособие / А.В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 523 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/24376. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1008975</p> <p>3. Экология техносферы: практикум / С.А. Медведева, С.С. Тимофеева. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 200 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-91134-848-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/446534</p> <p>4. Экология человека : курс лекций / И.О. Лысенко, В.П. Толоконников, А.А. Коровин, Е.Б. Гридчина. – Ставрополь, 2013. – 120 с. - ISBN 978-5-9596-0907-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/515088</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки сточных вод и переработки осадков : учеб.пособие / А. В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 605 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; URL: http://www.znanium.com]. — (Высшее образование:Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22139. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/556200</p>

		<p>2. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки газовоздушных выбросов : учеб.пособие / А.В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 523 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/24376. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/635181</p> <p>3. Инженерная экология: защита литосферы от твердых промышленных и бытовых отходов : учеб.пособие / А.В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 556 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_594ceae2a8e490.61608344. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/851801</p> <p>4. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки газовоздушных выбросов : учеб.пособие / А.В. Луканин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 523 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/24376. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1008975</p>
14	Начертательная геометрия	<p>Основная</p> <p>1. Серга, Г.В. Начертательная геометрия : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н.Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 444 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/101848.</p> <p>2. Серга, Г.В. Начертательная геометрия для заочного обучения : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ.ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/102593.</p> <p>3. Серга, Г.В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ.ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103070. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Серга Г. В. Инженерная графика. Часть 1, 2: учебник / Г. В. Серга, С. Г. Кочубей, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова. — Краснодар :КубГАУ, 2012.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Кочубей С. Г., Бигильдеев А. М., Дрючин А. Б. Практикум по начертательной геометрии – Краснодар, 2014. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=1960.</p> <p>2. Серга, Г.В. Начертательная геометрия и инженерная графика с элементами технического и строительного черчения, часть I [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Серга, С. Г. Кочубей, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Электрон.дан. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 303 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5730.</p> <p>3. Серга, Г.В. Начертательная геометрия и инженерная графика с элементами технического и строительного черчения, часть II [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Серга, С. Г. Кочубей, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Электрон.дан. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 362 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5729.</p> <p>4. Серга Г. В., Табачук И. И., Кузнецова Н. Н. Начертательная геометрия – Краснодар, 2019. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5826.</p> <p>5. Табачук И. И., Кузнецова Н. Н. Слайд-фильм по начертательной геометрии «Кривые линии» – Краснодар, 2014. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=1814.</p>
15	Инженерная графика	<p>Основная</p> <p>1. Серга, Г.В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г.В. Серги. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119621. — Загл. с экрана.</p>

	<p>2. Серга, Г.В. Инженерная графика для строительных специальностей [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г.В. Серги. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 300 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119622. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Серга, Г.В. Инженерная графика : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова ; под общ.ред. Г.В. Серги. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103070. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Серга Г. В. Инженерная графика. Часть 1, 2: учебник / Г. В. Серга, С. Г. Кочубей, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Краснодар :КубГАУ, 2012.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Серга, Г.В. Начертательная геометрия и инженерная графика с элементами технического и строительного черчения, часть II [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Серга, С. Г. Кочубей, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Электрон.дан. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 362 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5729.</p> <p>2. Серга, Г.В. Строительное черчение, часть I [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Серга, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Электрон.дан. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 231 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5827</p> <p>3. Серга, Г.В. Строительное черчение, часть II [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Серга, И. И Табачук., Н. Н. Кузнецова. — Электрон.дан. — Краснодар :КубГАУ, 2019. — 199 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5828</p> <p>4. Серга Г. В., Табачук И. И., Кузнецова Н. Н. Учебное пособие «Построение изображений на чертежах» — Краснодар, 2019. Режим доступа: http://edu.kubsau.ru. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5825.</p>
16	<p>Основная</p> <p>1. Введение в специальность. Электроэнергетика: учебное пособие/ А.В.Винников, А.Г. Кудряков, В.Г. Сазыкин, В.В.Тропин; под ред. Г.А.Султанова. — Краснодар: КубГАУ, 2014. — 218с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Тищенко Л.П. Введение в автоматизацию и электрификацию сельского хозяйства. — М.: Колос. 1982. — 128с.</p> <p>2. Ланецкая А.В. Памятка студенту о библиотеке, библиографии, умении читать и работать с книгой. Краснодар. КубГАУ, 1982. — 24с.</p>
17	<p>Основная</p> <p>1. Гидравлика: расчет напорных водопроводных сетей и определение основных характеристик насосов : учеб.пособие / А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезиров. — Краснодар:КубГАУ, 2018. — 87 с.[Электронный ресурс]. Режим доступа:https://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_Gidravlike_410538_v1.PDF— Образовательный портал КубГАУ</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Гидравлика: учебное пособие / Е.В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди, А. Н. Куртнезиров. изд. доп. Краснодар: КубГАУ, 2015. — 88с. электронный доступ http://edu.kubsau.ru/file.php/109/Uchebnoe_posobie_po_gidravlike_NOVOE_2.pdf —</p>

		Образовательный портал КубГАУ
18	Теплотехника	<p>Основная</p> <p>1. Амерханов Р.А. Теплотехника: учеб.для вузов /Р.А. Амерханов, Б.Х. Драганов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 2007. – 432 с.</p> <p>2. Гарьковый К.А. Теплотехника [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Гарьковый, А.Н. Соболь. – Краснодар: КубГАУ, 2018. –102 с. – 978-5-6041101-4-0. –Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Teplotekhnika_uchebnoe_posobie_25-09-2018_409028_v1_.PDF</p> <p>3. Гарьковый К.А. Теплотехника: Применение теплоты в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Гарьковый, А.Н. Соболь. – Краснодар: КубГАУ, 2018. –118 с. – 978-5-6041101-6-4. –Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2_2018_Teplotekhnika_uchebnoe_posobie_2_422213_v1_.PDF</p> <p>4. Журавец И.Б. Конспект лекций по теплотехнике [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Б. Журавец, С.З. Манойлина. — Электрон. текстовые данные. –Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. – 286 с. –978-5-7267-0899-7. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72678.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Кудинов И.В. Теоретические основы теплотехники. Часть I. Термодинамика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Кудинов, Е.В. Стефанюк. –Электрон. текстовые данные. –Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. –172 с. –978-5-9585-0554-8. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22626.html</p> <p>2. Кудинов И.В. Теоретические основы теплотехники. Часть II. Математическое моделирование процессов теплопроводности в многослойных ограждающих конструкциях [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Кудинов, Е.В. Стефанюк. –Электрон. текстовые данные. –Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. –422 с. –978-5-9585-0555-5. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22627.html</p> <p>3. Амерханов Р.А. Тепловые насосы. –М: Энергоатомиздат,2007.–160с.</p> <p>4. Яновский А.А. Теоретические основы теплотехники [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Яновский. – Электрон. текстовые данные. –Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. –104 с. –2227-8397. –Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76058.html</p>
19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	<p>Основная</p> <p>1. Солнцев, Ю. П. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 783 с. — 978-5-93808-294-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67345.html</p> <p>2. Солнцев, Ю. П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен ; под ред. Ю. П. Солнцев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67356.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Материаловедение: Учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А.</p>

		<p>Герасимов; Под ред. Л.В. Тарасенко. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 475 с.:Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/257400</p> <p>2. Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.: Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/232019</p>
20	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная</p> <p>1. Метрология : учебник / О.Б. Бавыкин, О.Ф. Вячеславова, Д.Д. Грибанов [и др.] ; под общ.ред. С.А. Зайцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 522 с.Режимдоступа:http://znanium.com/catalog/product/917758</p> <p>2. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 с .Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/79771.htm</p> <p>3. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/А.Г.Сергеев, В.В.Терегеря.- М.:ИздательствоЮрайт, 2011.-820с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология. История, современность, перспективы : учебное пособие А.Г.Сергеев.М.:Логос,,2011.381с.Режимдоступа:http://iprbookshop.ru/70696.html</p> <p>2. Эрастов, В.Е.Метрология, стандартизация и сертификация : учеб.пособие / В.Е. Эрастов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 196 с. — Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/636240</p> <p>3. Ушаков И.Е.Законодательная метрология и технология разработки нормативной документации. Учебное пособие.– СПб.: СЗТУ,2003.-75с.</p> <p>4. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 N 102-ФЗ (ред. от 13.07.2015)</p>
21	Автоматика	<p>Основная</p> <p>1. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — 119 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU_Nikolaenko_S.A._Cokur_D.S.pdf. — Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>2. Гаврилов А.Н. Теория автоматического управления технологическими объектами (линейные системы) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Барметов Ю.П., Хвостов А.А.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016.— 244 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50645.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Иванов В.А. Теория дискретных систем автоматического управления. Часть 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванов В.А., Голованов М.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31683.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон.текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим</p>

		<p>доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб.пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 265 с. – Режимдоступа:https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh_430593_v1_.PDF – Образовательный портал КубГАУ.</p>
22	Теоретическая механика	<p>Основная</p> <p>1. Мещерский И.В. Задачи по теоретической механике: Учебное пособие, 50-е изд., стер. / под ред. В.А. Пальмова, Д.Р. Меркина. – СПб: Издательство «Лань», 2019. – 448 с.: ил. ISBN 978-5-8114-4190-7. Режим доступа: https://lanbook.com/catalog/teoreticheskaya-mekhanika/zadachi-po-teoreticheskoy-mehanike-56148006/</p> <p>2. Доронин Ф.А. Теоретическая механика: Учебное пособие. – СПб: Издательство «Лань», 2019. – 440 с.: ил. ISBN 978-5-8114-2585-3. Режим доступа: https://lanbook.com/catalog/teoreticheskaya-mekhanika/teoreticheskaya-mekhanika/</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Корнеев Д.В. Теоретическая механика: исследование механического движения и механического взаимодействия материальных тел: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 114 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/02_TM_ISSLED_DV-KORNEEV.pdf – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>2. Букаткин Р. Н., Корнеев Д.В. Краткий курс лекций по теоретической механике: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 119 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/115/01_Kratkii_kurs_lekcii_po_TM_Bukatkin_KORNEEV.pdf – Образовательный портал КубГАУ</p> <p>3. Сборник коротких задач по теоретической механике: Учебное пособие 3-е изд., стер. / под ред. О.Э. Кепе. – СПб: Издательство «Лань», 2009. – 368 с.: ил. Режим доступа: https://lanbook.com/catalog/teoreticheskaya-mekhanika/sbornik-korotkih-zadach-po-teoreticheskoy-mehanike-72933282/</p>
23	Сопротивление материалов	<p>Основная</p> <p>1. Кирсанова Э.Г. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кирсанова Э.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 110 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/733.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Сопротивление материалов (4-е издание) [Электронный ресурс]: учебник/ Г.Д. Межецкий, Г.Г.Загребин, Н.Н.Решетник, П.И.Павлов [и др].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2013. – 431 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24812. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Щербакова Ю.В.— Электрон.текстовыеданные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8224.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Агаханов М.К. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агаханов М.К., Богопольский В.Г., Кузнецов В.В.— Электрон.текстовыеданные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр</p>

		<p>Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 171 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26149.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Сопротивление материалов. Задания для проведения программированного контроля по темам «Построение эпюор внутренних силовых факторов при изгибе» и «Геометрические характеристики плоских сечений» [Электронный ресурс] / — Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 31 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17694.— ЭБС «IPRbooks».</p>
24	Информатика	<p>Основная</p> <p>1. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. — М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018.— 463 с.— (Высшее образование:Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1010143</p> <p>2. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016.— 178 с.— 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66024.html</p> <p>3. Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.:— (Высшее образование:Бакалавриат) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/542614</p> <p>4. Основы информатики и защиты информации : учеб.пособие / Е.К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 183 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/18772 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/959916</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Алексеев. — Электрон.текстовые данные. — М.: СОЛООН-ПРЕСС, 2015. — 400 с. — 978-5-91359-158-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/53821.html</p> <p>2. Воробьева Ф.И. Информатика. MS Excel 2010 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ф.И. Воробьева, Е.С. Воробьев. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 100 с.— 978-5-7882-1657-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62175.html</p> <p>3. Галиев К.С. Информатика: логические основы, компоненты компьютера, машинные носители информации: учеб.пособие/ К.С. Галиев, Е.К. Печурина. — Краснодар: КубГАУ, 2019.— 88 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Informatika_chast2_467369_v1_.PDF</p> <p>4. Галиев К.С. Информатика: основные определения, двоичная система, представление информации: учеб.пособие/ К.С. Галиев, Е.К. Печурина. — Краснодар: Экоинвест, 2018.— 135 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Informatika_422955_v1_.PDF</p> <p>5. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов первого курса очной и заочной форм обучения/ — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 158 с.— 978-5-8265-1490-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64094.html</p> <p>6. Информатика: Шпаргалка. — М.: РИОР. — 113 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/614903</p>
25	Цифровые технологии	<p>Основная</p> <p>1. Головицына, М. В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий [Электронный ресурс] / М. В. Головицына. — Электрон.текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-</p>

	<p>Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 504 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67375.html</p> <p>2. Терехов, А. Н. Технология программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Терехов. — Электрон.текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 152 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67370.html</p> <p>3. Носов В.И. Радиорелейные линии синхронной цифровой иерархии [Электронный ресурс]: основы цифровой передачи сигналов и построения РРЛ/ Носов В.И.— Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2005. — 223 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55497.html.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Каменская, А. В. Основы технологии материалов микроэлектроники [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. В. Каменская. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 96 с. — 978-5-7782-1420-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45129.html</p> <p>2. Красовский, А. Б. Аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практического занятия по курсу «Электротехника и электроника» / А. Б. Красовский, В. А. Соболев. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013. — 48 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31374.html</p> <p>3. Проектирование узлов цифровой электронной техники [Электронный ресурс]: методические указания по курсу «Электротехника и электроника» / В. Н. Атаманов, Н. А. Гулова, А. Б. Красовский, В. С. Семенов ; под ред. И. А. Ломов. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009. — 37 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31193.html</p>
26	<p>Основы производства продукции растениеводства</p> <p>Основная</p> <p>1. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное Коломейченко В.В. Растениеводство: учебник / В.В. Коломейченко. – М.: Агробизнесцентр, 2007. – 597 с.</p> <p>2. Васько В.Т. Технология возделывания полевых культур в странах мира на рубеже XXI века / В.Т. Васько. – Спб.: ПРОФИКС, 2007. – 445 с.</p> <p>3. Фирсов И.П. Технология растениеводства : учебник / И.П. Фирсов, А.М. Соловьев, М.Ф. Трифонова. – М.: КолосС, 2006. – 471 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Растениеводство: лабораторно-практические занятия : учеб. Пособие для бакалавров. – Т. 1 : Зерновые культуры / А.К. Фурсова [и др.]. – Спб.: Лань, 2013. – 421 с.</p> <p>2. Нещадим Н.Н. Биологические особенности и технология выращивания сахарной свеклы (Учебное пособие) Н.Н. Нещадим, Т.П. Михайлова, Н.Г. Малюга, Г.Ф. Петрик.-Краснодар, 2009.</p> <p>3. Тюпаков Э.Ф. Технологии выращивания полевых и овощных культур: пособие для фермеров Кубани / Э.Ф. Тюпаков, Т.Я. Бровкина, Е.Н. Благородова, Е.В. Лавриненко, Н.Н. Тюпакова, К.Э. Тюпаков. – Краснодар: тип. КубГАУ, 2011.</p>

		<p>4. Каталог сортов и гибридов масличных культур, технологии возделывания и средств механизации / РАСХН, ВНИИМК им В.С. Пустовойта. - Краснодар, 2012.</p> <p>5. Шеуджен А.Х. Методы расчета доз удобрений / А.Х. Шеуджен, Л.И. Громова, Л.М. Онищенко. – Краснодар, 2010.</p>
27	Основы производства продукции животноводства	<p>Основная</p> <p>1. Куликова Н.И. Основы животноводства: учебное пособие / Н. И. Куликова, О. Н. Еременко, А. О. Малахова. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 362с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://edu.kubsau.local</p> <p>2. Куликова Н.И. Скотоводство : учебное пособие / Н. И. Куликова, В. А. Кузнецов, А. О. Малахова. – Краснодар :КубГАУ, 2016. – 273с. Б/ц 5 экз</p> <p>3. Комлакий В. И. Технология производства говядины : учебное пособие / В. И. Комлацкий, Н. И. Куликова, И. В. Щукина. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 347с, [3] с. Б/ц 5 экз</p> <p>4. Комлацкий В. И. Пчеловодство : учебник / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 412с. Б/ц 10 экз</p> <p>КОМЛАЦКИЙ В. И. Рыбоводство: учебник / В. И. Комлацкий, Г. В. Комлацкий, В. А. Величко. – Краснодар :КубГАУ, 2016. – 195с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://edu.kubsau.local</p> <p>5. Комлацкий В. И. Эффективное кролиководство: учебное пособие / В. И. Комлацкий [и др.]. – Краснодар :КубГАУ, 2013. – 224с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://edu.kubsau.local</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Еременко О.Н. Содержание и кормление телят: учеб.пособие для бакалавров / О. Н. Еременко. – Краснодар :КубГАУ, 2012. - 95с.Б/ц 3 экз</p> <p>2. Комлацкий В. И. Производство свинины по индустриальной технологии (на примере УПК «Пятачок») / В. И. Комлацкий. – Краснодар :КубГАУ, 2013. - 69 с. Б/ц 2 экз</p> <p>3. Костомахин Н. М. Породы крупного рогатого скота / Н. М. Костомахин. - М. : КолосС, 2011. – 120 с. Б/ц 1 экз</p> <p>4. Кузнецов В. В. Инновационное технологическое развитие животноводства: методические и нормативно-справочные материалы. Молочное и мясное скотоводство / В. В. КУЗНЕЦОВ, А. И. БАРАНИКОВ. – Ростов н/Д : Ростиздат, 2010. - 256 с. Б/ц 2 экз</p> <p>5. Пронин В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства / В. В. Пронин. – СПб. : Лань, 2013. – 176 с. Б/ц 3 экз</p> <p>6. Ульянов А. Н. Овцеводство: учебник / А. Н. Ульянов. – Барнаул, 2009. – 399 с.</p> <p>7. Журналы :«Зоотехния», «Главный зоотехник», «Свиноводство племенное и промышленное», «Животноводство России», «Молочное и мясное скотоводство», «Птицеводство», «Комбикорма», «Рыбоводство» 2013-2019 гг.</p>
28	Механизация технологических процессов в АПК	<p>Основная</p> <p>1. Иванов Д.В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.В. Иванов, И.В. Капустин, Г.Г. Шматко. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС,</p>

	<p>2016. — 180 с. — 978-5-9596-1269-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76125.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Механизация молочных ферм / В.П. Коваленко, И.М. Петренко. — Краснодар. КубГАУ. — 2013. — 353 с. ил. [Образовательный портал КубГАУ — http://edu.kubsau.ru/file.php/115/Mekhanizacija_molochnykh_ferm.pdf].</p> <p>3. Передня В.И. Технические средства для приготовления и раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота [Электронный ресурс] / В.И. Передня, А.В. Китун. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2014. — 140 с. — 978-985-08-1783-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29596.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Дегтяренко И.В. Молочное козоводство. Коза на ферме и в приусадебном хозяйстве. Биологические особенности, технология содержания молочных коз, помещения, технологическое оборудование. Часть 1 [Электронный ресурс] / И.В. Дегтяренко. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, Золотой колос, 2014. — 58 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64737.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Механизация приготовления кормов. Часть 1. Механизация приготовления кормов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Ведищев [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 136 с. — 978-5-8265-1388-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64116.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Механизация приготовления кормов. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Ведищев [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 127 с. — 978-5-8265-1482-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64117.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Проектирование кормоцеха: деловая игра [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Детистова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. — 64 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47342.html. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Промышленное птицеводство. Содержание, разведение и кормление сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Кузнецов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2017. — 392 с. — 978-5-906371-79-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65607.html. — ЭБС «IPRbooks».</p>
29	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Полещук, Н. Н. Самоучитель AutoCAD 2014 / Н. Н. Поле-шук.— СПб. : БХВ–Петербург, 2014. – 464 с.: ил. Режим доступа: https://mf.bmstu.ru/info/faculty/lt/caf/l1/soil_books/book78.pdf</p> <p>2. Руководство по началу работы Autodesk, Inc., Mcinnis, San Rafael, California 94903, USA, 2013. – 33 с. ; 2006. – 180 с. Режим доступа: http://docs.autodesk.com/PNID/2012/RUS/adskpid_gs.pdf</p> <p>3. Толстов, Е. В. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ в программе AutoCAD / Е. В. Толстов. —Казань. : КГАСУ, 2013. – 33 с. Режим доступа: https://www.kgasu.ru/upload/iblock/e9e/mu_rgr_autocad2012.pdf</p> <p>4. Феоктистова, А. А. Геометрические построения в Auto-CAD : метод. указания к лабораторной работе / А. А. Феоктистова.— Тюмень : РИО ГОУ ВПО ТюмГАСУ, 2009. – 35 с. Режим доступа: https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2017/05/KG-MU-geometrich-postr-v-AutoCAD-Feok-14.pdf</p>

	<p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание 6, 7. Режим доступа: http://rba.okrlib.ru/files/pue6.pdf Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Режим доступа: https://www.consultant.ru/ ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации. Режим доступа: https://www.consultant.ru/ ГОСТ 15845-80 Изделия кабельные. Термины и определения. Режим доступа: https://www.consultant.ru/ ГОСТ 21.210-2014 Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах. Режим доступа: https://www.consultant.ru/ ГОСТ 2.755-87 Обозначения условные графические в электрических схемах. устройства коммутационные и контактные соединения. Режим доступа: https://www.consultant.ru/ ГОСТ 21.613-2014 Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования. Режим доступа: https://www.consultant.ru/
30	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> Витун Е.В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Витун В.Г. Витун - Электрон.текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет,ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017 -111с-978-5-7410-1674-9 – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71324 71324.html - ЭБС «IPRbooks» Клименко А.А. Физическая культура: учебное пособие/ А.А. Клименко; Куб.гос.аграр.ун-т. – Краснодар, 2016. – 126с. – ISBN 978-5-00097-029-4 : Б/ц. – В списке публикаций кафедры. - Режим доступа :https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf Князев В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России [Электронный ресурс]: / В.М. Князев, С.С. Прокопчук – Электрон. текстовые данные – СПб:Университет ИТМО, 2013 – 169с -2227- 8397 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=68724 <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Методические указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9afbe855174a4ad960cacc8399d941.pdf Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейболу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf Германов Г.Н. Двигательные способности и навыки. Разделы теории физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов – бакалавров и магистров вузов / Г.Н. Германов – Электрон.текстовые данные.

- Воронеж :Элист ,2017 -303с . -978-5-87172-082-0. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=52019>
4. Степанова М.В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Степанова -2 – изд. – Электрон.текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017- 137 – 978-5-7410- 1745-6. – Режим доступа :<http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71310>
5. Клименко А.А.. Развитие выносливости и восстановление работоспособности: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, В.В. Ильин, Е.Г. Плотников – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU razvitiye vynoslivosti i vosstanovleniye trudospособnosti_390384_v1.
6. Клименко А.А. Культура конкурентных взаимодействий: понятие и воспитание у обучающихся: Учебное пособие / А.А. Клименко, С.А. Хазова, И.В. Лебедева – Краснодар :КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/1. UP Kultura_konkurentnykh_vzaimodeistvii_390270_v1.
7. Клименко А. А. Самопрезентационная компетентность: содержание и основы формирования : Учебное пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева - Краснодар :КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3. UP Samoprezentacionnaja_kompetentnost_studentov_390325_v1.
8. Клименко А. А. Организация активного отдыха: Учебное пособие / А. А. Клименко, А. К. Хашханок, Э. А. Каминская. - Краснодар :КубГАУ, 2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/2. UP Organizacija_aktivnogo_otdykha_390317_v1.
9. Клименко А.А. Методика организации занятий по мини футболу: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета/ А.А. Клименко, М.В. Быков, М.В. Быкова, В.Ю. Лемиш – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4. MU metodika_organizacij_zanjatiij_po_mini-futbolu_390331_v1.
10. Клименко А.А. Проведение академических занятий со студентами (легкая атлетика) : Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, Л.У. Удовицкая, Л.П. Федосова, Г.В. Федотова – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU provedenie akadem. zanjatii. legkaja atletika_390373_v1.
11. Клименко А. А. Особенности и структура двигательной активности гандбольных арбитров при обслуживании игр и подготовке к ним: Учебно-методическое пособие / А. А. Клименко, Н. А. Чуркин, А. К. Семерджян - Краснодар : КубГАУ,2018. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osobennosti_i_struktura_dvigatelnoi_aktivnosti_gandbolnykh_arbitrov_424551_v1.
12. Клименко А.А. Организация визуального контроля технико-тактической подготовленности дзюдоистов: Учебно-методическое пособие / А.А. Клименко– Краснодар: типография Куб.ГАУ, 2017. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа:https://edu.kubsau.ru/file.php/163/uchebmetod. posobie_04.04.17_Klimenko_A.A.
13. Мельников А. И. Обучение основам игры в дартс : Методические указания / А. И. Мельников, З.В. Кузнецова, М.М. Омельченко, А. В. Служителев - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf>
14. Ильницкая Т. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту : Методические указания / Т. А.

		<p>Ильницкая, Е.А. Калашник - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа:https://kubsau.ru/upload/iblock/077/0771474d04976d3f9fe09d35d85c216e.pdf</p> <p>15. Ильницкая Т. А. Физическая культура и спорт : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Т.В. Ковалёва – Краснодар :КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа:https://kubsau.ru/upload/iblock/f46/f4624992e397cf5b682bdc3a27ba6e5.pdf</p> <p>16. Печерский С. А. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, минифутбол) : Методические указания / С. А. Печерский, Ю. В. Соболь, М. М. Омельченко, А. И. Мельников, М. В. Быков – Краснодар :КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f81/f8131de354ab4d0d29a26f701f0beaba.pdf</p> <p>17. Ильницкая Т. А. Основы технико-тактических действий в бадминтоне : Методические указания / Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский – Краснодар :КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/123/123c1adf68d20389d9e9214172cd80d8.pdf</p>
31	Электрические измерения	<p>Основная</p> <p>1. Электрические измерения :учеб. пособие / А.В. Кравцов, А.В. Пузарин. - М.: РИОР :ИНФРА-М, 2018. - 148 с. - (Высшее образование:Бакалавриат). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/939363</p> <p>2. Вострокнутов, Н. Н. Электрические измерения : учебное пособие / Н. Н. Вострокнутов. — М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. — 321 с. -Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/78189.html</p> <p>3. Электротехнические измерения: Учебное пособие / Хромоин П. К. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.— Режим доступа:http://znanium.com/catalog/product/538860</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Волегов, А. С. Электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие / А. С. Волегов, Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 104 с.— Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/66229.html</p> <p>2. Угольников, А. В. Метрология. Электрические измерения : практикум / А. В. Угольников. — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 140 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/82232.html</p> <p>3. Ким, К. К. Электрические измерения неэлектрических величин : учебное пособие / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов, А. А. Ткачук. — Саратов :Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 137 с.—Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/85852.html</p>
32	Теоретические основы электротехники	<p>Основная</p> <p>1. Григораш О.В., Усков А.Е., Квитко А.В. Теоретические основы электротехники: курс лекций / Рекомендовано УМО вузов РФ по агронженер-ному образованию в качестве учебного пособия [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/5_Kurs_lekcii_Teoreticheskie_osnovy_elektrotekhniki.pdf</p> <p>2. Григораш О.В., Усков А.Е., Квитко А.В. Теоретические основы электротехники: практикум / Рекомендовано УМО вузов РФ по агронженерному образованию в качестве учебного пособия. - [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/6_Praktikum_Teoreticheskie_osnovy_elektrotekhniki.pdf</p> <p>3. Григораш О.В., Цыганков Б.К., Усков А.Е. Расчёт трёхфазной электрической цепи синусоидального тока / [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2_Uchebno-</p>

	<p><u>metodicheskoe_posobie_Raschet_trekhfaznoi_elektricheskoi_celi_sinusoidalnogo_toka.pdf</u></p> <p>4. Григораш О.В., Цыганков Б.К., Усков А.Е. Расчёт линейной электрической цепи постоянного тока. Расчётно-графическая работа № 1. Учебно- методическое пособие по дисциплине теоретические основы электротехники. [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_Uchebno-metodicheskoe_posobie_Raschet_lineinoi_elektricheskoi_celi_postojannogo_toka.pdf</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Теоретические основы электротехники: учебник О.В.Григораш [и д.р.] – Краснодар :КубГАУ, 2017. – 256 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnik_Teoreticheskie_osnovy_elektrotehniki.pdf</p> <p>2. Электротехника и электроника. Практикум / О.В.Григораш, Д.А.Нормов, А.А.Шевченко, А.А.Хамула, А.В.Квитко – Краснодар :КубГАУ, 2009. – 316 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/8_Praktikum_Elektrotehnika_i_elektronika.pdf</p> <p>3. Электротехника и электроника. Конспект лекций / О.В.Григораш, Д.А.Нормов, А.А.Шевченко, Р.С.Шхалахов – Краснодар. : КубГАУ, 2009. – 212 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/7_Konspekt_lekcii_Elektrotehnika_i_elektronika.pdf</p>
33	<p>Основная</p> <p>1. Толмачев В.В. Физические основы электроники [Электронный ресурс] / В.В. Толмачев, Ф.В. Скрипник. — Электрон.текстовые данные. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2011. — 496 с. — 978-5-93972-889-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16656.html</p> <p>2. Семенов Б.Ю. Силовая электроника. От простого к сложному [Электронный ресурс] / Б.Ю. Семенов. — Электрон.текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2009. — 416 с. — 5-98003-223-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8674.html</p> <p>3. Джеймс Рег Промышленная электроника [Электронный ресурс] / Рег Джеймс. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 1136 с. — 978-5-4488-0058-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63583.html</p> <p>4. «Элементная база электроники» Электронный конспект лекций /Б.К. Цыганков. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 145 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ehlektronnyi_konspekt_lekcii_2014.pdf</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Легостаев Н.С. Твердотельная электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.С. Легостаев, К.В. Четвергов. — Электрон.текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 244 с. — 978-5-4332-0021-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13981.html</p> <p>2. Кобзев А.В. Энергетическая электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Кобзев, Б.И. Коновалов, В.Д. Семенов. — Электрон.текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. — 164 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14001.html</p> <p>3. Цыганков Б.К. Основы моделирования электронных схем в программе Multisim 11(Rus): Методическое пособие / Б.К.Цыганков, Д.А.Козюков. — Краснодар: КубГАУ, 2015.— 53 с. Режим доступа:</p>

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_Osnovy_modelirovaniya_elektronnykh_skhem_v_programme_Multisim_11.pdf</p> <p>4. Элементы цифровых устройств (логические элементы, триггеры, счетчики импульсов: учебн. пособие / Б.К. Цыганков, А.А. Шевченко, Е.А. Денисенко – Краснодар:КубГАУ, 2017– 71 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_Elementy_cifrovyykh_elektronnykh_ustroistv.pdf</p> <p>5. Основы физики полупроводников : учеб.пособие /Б.К. Цыганков, А.В. Савенко, А.А. Шевченко, Е.А. Денисенко – Краснодар: КубГАУ, 2018– 49с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Osnovy_fiziki_poluprovodnikov_Uchebnoe_posobie_374242_v1_.PDF</p>
34	Электрические машины	<p>Основная</p> <p>1. Епифанов, А.П. Электрические машины [Электронный ресурс]: учеб. / А.П. Епифанов, Г.А. Епифанов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 300 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95139. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Кобозев, В.А. Электрические машины. Часть 1. Машины постоянного тока. Трансформаторы [Электронный ресурс]: учеб.пособие — Электрон. дан. — Ставрополь: СтГАУ, 2015. — 200 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82225. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Кобозев, В.А. Электрические машины. Часть 2. Электрические машины переменного тока [Электронный ресурс]: учеб.пособие — Электрон. дан. — Ставрополь: СтГАУ, 2015. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82226. — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Трансформаторы: лаб. практикум / Е. Н. Чеснок, И. Г. Стрижков. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 67 с. Образовательный портал КубГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/TRANSY_PRAKTIKUM_SELIKOM.pdf</p> <p>2. Электрические машины: асинхронные и синхронные машины. Лабораторный практикум. / Е. Н.Чеснок, И. Г. Стрижков. – Краснодар, 2013. – 121 с. Образовательный портал КубГАУ. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/08_Asinkh_i_sinkhr_mashiny_2013g.pdf</p> <p>3. Обрусник, В.П. Электрические машины [Электронный ресурс]: учеб.пособие — Электрон. дан. — Москва: ТУСУР, 2007. — 41 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/11517. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Электрические машины: задачи для практических занятий. Учебное пособие по дисциплине «Электрические машины», для направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение» всех форм обучения [Электронный ресурс]: учеб.пособие — Электрон. дан. — Орел: Орел-ГАУ, 2014. — 17 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71206. — Загл. с экрана.</p>
35	Светотехника	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Шашлов, А. Б. Основы светотехники [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. Б. Шашлов. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – М. : Логос, 2012. – 256 с. – (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-586-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/469432 . – ЭБС Znanium.</p> <p>2. Электрическое освещение: Учебное пособие / Дробов А.В. - Мн.:РИПО, 2017. - 219 с.: ISBN 978-985-503-726-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/978374. – ЭБС Znanium.</p> <p>3. Осветительные установки промышленных и гражданских объектов : учеб. пособие / В.П. Шеховцов. — М. : ФОРУМ :</p>

		<p>ИНФРА-М, 2019. — 158 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1003778. – ЭБС Znanium.</p> <p>4. Оранский Ю.Г. Основы светотехники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Оранский Ю.Г., Ли Н.И., Резванова Э.А.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 84 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79459.html.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Андреев А.Н. Оптические измерения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Андреев А.Н., Гаврилов Е.В., Ишанин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, Университетская книга, 2012.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9092.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Шандаров В.М. Волоконно-оптические устройства технологического назначения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шандаров В.М.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 198 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13928.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Молчанов А.Г. Энергосберегающее оптическое облучение промышленных теплиц]: монография/ Молчанов А.Г., Самойленко В.В.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2013.— 120 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47401.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Полупроводниковая светотехника .— СПб. : Медиа Кит. — Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/38629.html.— ЭБС «IPRbooks».</p>
36	Основы электротехнологии	<p>Основная</p> <p>1. Оськин С.В. Электротехнологические установки: учебник для вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - 339 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/03_EHLEKTROTEKHNOLOGICHESKIE_Ustanovki_Oskin_S.V.pdf</p> <p>2. Лысаков А.А. Электротехнология. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лысаков А.А.— Электрон.текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013.— 124 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47400.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Овсянников Д.А. Электротехнологический процесс озонирования яйцескладов птицефабрик : монография / Д. А. Овсянников, А. П. Волошин. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 116 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Monografija_Voloshin_A.P._405942_v1_.PDF</p> <p>2. Оськин С.В. Электротехнологические способы и оборудование для повышения производительности труда в медотоварном пчеловодстве Северного Кавказа: монография. / С.В.Оськин, Д. А. Овсянников - Краснодар: Изд-во ООО «Крон», 2015.- 198 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_EHlektrotehnologicheskie_sposoby_i_oborudovanie_dlja_povyshenija_.pdf</p> <p>3. Курченко Н.Ю. Параметры и режимы электроактиватора для приготовления рабочего состава гербицидов / Н. Ю. Курченко. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 103 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Monografija_Kurchenko.pdf</p>
37	Электротехнолог	Основная учебная литература

	ии в АПК	<p>1. «Электротехнология» Учебно-методическое пособие / Нормов Д.А., Курзин Н.Н., Лебедев Д.В., Сулейманов А.Э. - Краснодар: КубГАУ, 2014. - 325 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78453.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Нормов Д.А. Электротехнология. Практикум для студентов вузов / Д.А.Нормов. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 286 с Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50645.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31683.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Нормов Д.А. Электротехнология. Методические рекомендации для практических занятий для студентов вузов / Д.А.Нормов, Н.Н. Курзин, Е.А. Федоренко – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 36 с — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Нормов Д.А. Электротехнология. Лабораторный практикум для студентов вузов / Д.А.Нормов, Н.Н. Курзин, Е.А. Федоренко – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 78 с – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Нормов Д.А. Электротехнология в сельском хозяйстве. Лабораторный практикум для студентов вузов / Д.А.Нормов, Н.Н. Курзин, Е.А. Федоренко – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 76с.— Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/.PDF – Образовательный портал КубГАУ.</p>
38	Электротехнические материалы	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Угольников А.В. Электротехническое и конструкционное материаловедение [Электронный ресурс]: учебник/ Угольников А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/82235.html</p> <p>2. Электротехнические материалы : учеб. пособие / А. В. Винников, Н. А. Гранкина, А. Г. Кудряков, О. С. Турчанин. - 2-еизд.,исправ. и доп. - Краснодар : КубГАУ, 2016. - 317 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/124/09_.EHTM.pdf</p> <p>3. Электротехнические материалы. Методические указания к выполнению контрольной работы / сост. О. С. Турчанин, А. Г. Кудряков, А. В. Масенко. –Краснодар :КубГАУ, 2018. – 52 https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2_KP_EHTM_KubGAU_388885_v1_.PDF</p> <p>4. Кудряков А. Г. Основы теории электротехнических материалов: учеб. пособие / А. Г. Кудряков, В. Г. Сазыкин, В. В. Тропин - Краснодар: КубГАУ, 2018, 183 с.https://edu.kubsau.ru/file.php/124/10_Uch.posobie_teorija_EHTM_388893_v1_.PDF</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Музылева, И. В. Электротехническое и конструкционное материаловедение. Полупроводниковые материалы и их применение : учебное пособие для СПО / И. В. Музылева. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 79 с. — ISBN 978-5-88247-934-2, 978-5-4488-0286-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85997.html</p> <p>2. Музылева И.В. Электротехническое и конструкционное материаловедение. Дизелектрические материалы и их применение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Музылева И.В., Синюкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Липецк:</p>

		<p>Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55670.html.</p> <p>3. Нарва, В. К. Технология и свойства порошковых материалов и изделий из них : конструкционные материалы. Курс лекций / В. К. Нарва. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2010. — 124 с. — ISBN 978-5-87623-303-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/56127.html</p> <p>4. Электротехнические материалы : Учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям / Н. А. Гранкина, О. С. Турчанин, А. Г. Кудряков, Д. Е. Кучеренко. — Краснодар : КубГАУ, 2017. — 203 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/124/EHTM._Uchebnoe_posobie_po_lab._i_prakt.pdf</p>
39	Электропривод	<p>Основная</p> <p>1. Оськин С.В., Богатырев Н.И. Электрический привод: учебник для вузов / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 490 с.: ил. (https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124) Учебник «Электрический привод». Оськин С.В., Богатырев Н.И.документ PDF 05.08.2016 г.).</p> <p>2. Богатырев Н.И. Современные аппараты управления и защиты: учебник для вузов / Н.И. Богатырев. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 482 с.: ил. (https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124) Учебник «Современные аппараты управления и защиты». Богатырев Н.И.документPDF 02.06.2016 г.</p> <p>3. Богатырев Н.И. Практикум по электрическому приводу: учебное пособие для вузов / Н.И. Богатырев, Н.С. Баракин, С.В. Оськин — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 306 с.: ил. (https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124) УП «Практикум по электрическому приводу». Н.И.Богатырев, Н.С.Баракин, .В.Оськин документ PDF 10.07.2017 г.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Оськин. С.В., Богатырев Н.И., Моргун С.М. Автоматизированный электропривод. — Краснодар: ОАО «Кубанское полиграфическое объединение», 2014, - 210 с. (https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124/) Учебное пособие. Электропривод и электрооборудование. Моргун С.М., БаракинН.С.документPDF 30.10.2014 г.</p> <p>2. Электропривод. Епифанов А. П., Малайчук Л. М., Гущинский А. Г. https://e.lanbook.com/book/3813#book_name Издательство: "Лань" Год: 2012, 400 страниц.</p>
40	Электроснабжение	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Пособие к курсовому и дипломному проектированию электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных и городских объектов: Учебное пособие / Сибикин Ю.Д. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-91134-977-6 - Режим доступа: http://znamium.com/catalog/product/486376</p> <p>2. Шлейников, В.Б. Курсовое проектирование по электроснабжению : учебное пособие / В.Б. Шлейников. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-7410-1804-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/110603</p> <p>3. Электроснабжение : учебное пособие для бакалавров направления 35.03.06 - «Агроинженерия» профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии в АПК» очной и заочной форм обучения / составители В. В. Карташев, Е. А.</p>

	<p>Извеков. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 143 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72845.html</p> <p>4. Электроснабжение сельского хозяйства: Практикум / Янукович Г.И., Протосвицкий И.В., Зеленьевич А.И. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 516 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010297-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/483152</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Боцман, В.В. Электроснабжение : 2019-08-27 / В.В. Боцман. — Белгород : БелГСХА им. В.Я. Горина, 2019. — 144 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123352</p> <p>2. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению: Справочник / Шеховцов В.П., - 3-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 136 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Обложка) ISBN 978-5-91134-923-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536570</p> <p>Суворин, А. В. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Суворин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 354 с. - ISBN 978-5-7638-2973-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508079</p>
41	<p>Основная</p> <p>1. Эксплуатация электрооборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/754. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/774257.</p> <p>2. Правила устройства электроустановок. Главы 1.1, 1.2, 1.7–1.9, 2.4, 2.5, 4.1, 4.2, 6.1–6.6, 7.1, 7.2, 7.5, 7.6, 7.10 . — 7-е изд. — Москва : ЭНАС, 2015. — 552 с. — ISBN 978-5-4248-0031-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/104571 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей . — Москва : ЭНАС, 2016. — 280 с. — ISBN 978-5-4248-0072-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/104555 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : ЭНАС, 2017. — 192 с. — 978-5-4248-0096-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76177.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Хорольский, В.Я. Эксплуатация электрооборудования : учебник / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2511-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/106891 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др].— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ,</p>

		2011.— 261 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30133 .— ЭБС «IPRbooks»
42	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Суворин А.В. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Суворин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018.— 400 с.— http://www.iprbookshop.ru/84254.html Глобин А.Н. Монтаж и эксплуатация технологического оборудования для переработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Глобин А.Н., Удовкин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 257 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61089.html Рудик Ф.Я. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования перерабатывающих предприятий [Электронный ресурс]: учебник/ Рудик Ф.Я., Буйлов В.Н., Юдаев Н.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Гиорд, Ай Пи Эр Медиа, 2008.— 294 с.—http://www.iprbookshop.ru/744.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных устройств. учебное пособие/ Медведев А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2007.— 256 с.— http://www.iprbookshop.ru/12734.html Коротков В.Г. Монтаж аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коротков В.Г., Ганин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 139 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54126.html Коннов А.А. Электрооборудование жилых зданий [Электронный ресурс]/ Коннов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 254 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63811.html
43	Основы микропроцессорной техники	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Новиков Ю.В. Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс]/ Новиков Ю.В., Скоробогатов П.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 406 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22426.— ЭБС «IPRbooks» Русанов В.В. Микропроцессорные устройства и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Русанов В.В., Шевелёв М.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 184 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13946.— ЭБС «IPRbooks» Схицладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник/ Схицладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 459 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37830.— ЭБС «IPRbooks». <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Новиков Ю.В. Введение в цифровую схемотехнику [Электронный ресурс]/ Новиков Ю.В.— Электрон. текстовые

	<p>данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 392 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16084.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Микропроцессоры и микропроцессорные устройства [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов энергетических специальностей/ А.А. Виноградов [и др].— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 167 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28360.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Гуревич В.И. Микропроцессорные реле защиты [Электронный ресурс]: устройство, проблемы, перспективы/ Гуревич В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 336 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13541.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Александров Е.К. Микропроцессорные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александров Е.К., Грушвицкий Р.И., Куприянов М.С.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2012.— 935 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16297.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Д.П. Харченко, С.А. Николаенко, А.П. Волошин, Д.С. Цокур. Схемотехника: внутреннее устройство и программирование РСС-микроконтроллеров: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 98 с.</p> <p>6. Белов А.В. Разработка устройств на микроконтроллерах AVR [Электронный ресурс]: шагаем от «чайника» до профи/ Белов А.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Наука и Техника, 2013.— 528 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28813.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Топильский В.Б. Микроэлектронные измерительные преобразователи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Топильский В.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 494 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26009.— ЭБС «IPRbooks».</p>
44	<p>Основная</p> <p>1. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, Ю.И. Бершицкий. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 470 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81566</p> <p>2. Экономика и организация производства : учеб.пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вернаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю.В. Вернакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 381 с. + Доп. материалы [Электрон-ный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/814430</p> <p>3. Тушканов М.П. Организация производства и предпринимательство в АПК: практикум : учеб.пособие / М.П. Тушканов, Л.Д. Черевко, Л.Б. Винни-чек ; под ред. М.П. Тушканова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 307 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/927556</p> <p>4. Организация, нормирование и оплата труда в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.К. Жудро [и др].— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 461 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20239.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Агарков А.П. Теория организации. Организация производства / Агарков А.П. - М.:Дашков и К, 2017. - 272 с. -</p>

		<p>Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415506</p> <p>2. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ А.П. Агарков [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 400 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24842.</p> <p>3. Янковская В.В. Планирование на предприятии: Учебник / В.В. Янковская. - М.: НИЦ Инфра-М, 2016. - 425 с.: 60x90 1/16. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/547968</p>
45	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Алексеева, Н.С. Оценка стоимости предприятий (бизнеса). Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности / Н.С. Алексеева, Н.А. Бухарин. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2011. — 302 с. — ISBN 978-5-7422-3137-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64796 (дата обращения: 16.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Соколов, Е.В. Прогнозирование и оценка стоимости предприятия : учебное пособие / Е.В. Соколов, А.В. Пилюгина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 85 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/52588 (дата обращения: 16.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Перцев, С.В. Оценка и управление стоимостью предприятия: методические указания / С.В. Перцев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 82 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123625 (дата обращения: 16.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
46	Охрана труда	<p>Основная</p> <p>1. БЕЗОПАСНОСТЬ жизнедеятельности: учеб. пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; В.В. Бугаевский , С.М. Сидоренко, В.Ю. Фролов и др. - Краснодар, 2015. - 452 с. - УМО. - ISBN 978-5-94672-722-8 : 178р.04к. Б/ц. (172 экз.).</p> <p>2. КОЩАЕВА О.В. Безопасность жизнедеятельности: учеб.пособие / О. В. КОЩАЕВА; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2016. - 287 с. - МСХ. - ISBN 978-5-94672-958-1 : 115р.51к. Б/ц. (16 экз.)</p> <p>3. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. БЕЛОВ С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб.для бакалавров / С. В. БЕЛОВ. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2335-3; 978-5-9692-1405-7 : 639р. (34 экз.)</p> <p>2. ЗАНЬКО Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. ЗАНЬКО, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О.Н. Русака. - Изд. 14-е, стер. - СПб. : Лань, 2012. - 671 с. - (Учеб.для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0284-7 : 900р.02к. (30 экз.)</p> <p>3. БЕЛЯКОВ Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учеб.для бакалавров / Г. И. БЕЛЯКОВ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт , 2012. - 572 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - МСХ. - ISBN 978-5-9916-2007-9 : 429р. Б/ц. (35</p>

		экз.) 4. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В.О. Евсеев [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 453 с. — 978-5-394-02026-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60384.html 5. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 247 с. — 978-5-379-02005-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65282.html
47	Надежность технических систем	<p>Основная учебная литература</p> 1. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 501 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_EHLEKTROTEKHOLOGII_V_SELSKOM_KHOZJAISTVE_OSINK_S.V.pdf — Образовательный портал КубГАУ. 2. Хорольский В.Я., Таранов М.А. Надёжность электроснабжения. — М: Форум. 2014 . — 128 с. (Высшее образование бакалавриат) 3. Надёжность в технике Основные понятия. Термины и определения. ГОСТ 27.002 -89 — М.: Издательство стандартов, 1990 -36 с.
48	Автоматизация технологических процессов	<p>Основная</p> 1. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, Д.П. Харченко, А.П. Волошин. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 218 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_ATP_2016.pdf — Образовательный портал КубГАУ. 2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf — Образовательный портал КубГАУ. 3. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб.пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2018. — 265 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF — Образовательный портал КубГАУ. <p>Дополнительная</p>

		<p>1. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольных работ / Николаенко С. А., Цокур Д. С., Волошин А. П. – Краснодар, 2014. - 45 с.: ил. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_Avtomatizacija_tekhnologicheskikh_processov_.pdf – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>2. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон.текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Схиртладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник/ Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 459 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37830.— ЭБС «IPRbooks»</p>
49	Проектирование систем электрификации и автоматизации	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Р.А. Амерханова, А.В. Богдана, С.В. Вербицкой, К.А. Гарькавый «Проектирование систем энергообеспечения» 2-е изд., переработано и дополнено. Под редакцией д-ра техн. наук, профессора Р.А. Амерханова Москва: Энерго-атомиздат, 2010. - 548 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/9_Uchebnik_Proektirovaniye_sistem_energoobespechenija.pdf</p> <p>2. Анцев И.Б., Основы проектирования внутренних электрических сетей [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб : Проспект Науки, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-903090-37-2 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0043.html</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание 6, 7. Режим доступа: http://rba.okrlib.ru/files/pue6.pdf</p> <p>2. Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p> <p>3. ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p> <p>4. ГОСТ 15845-80 Изделия кабельные. Термины и определения. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p> <p>5. ГОСТ 21.210-2014 Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p> <p>6. ГОСТ 2.755-87 Обозначения условные графические в электрических схемах. устройства коммутационные и контактные соединения. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p> <p>7. ГОСТ 21.613-2014 Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования. Режим доступа: https://www.consultant.ru/</p>
50	Автоматизированный электропривод	<p>Основная</p> <p>1. Оськин С.В. Электрический привод: учебник / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 490 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf</p> <p>2. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с. Режим доступа:</p>

	<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_EHLEKTROTEKHOLOGII_V_SELSKOM_KHOZJAISTVE_OSKIN_S.V.pdf</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Дайнеко В.А. Эксплуатация электрооборудования и устройств автоматики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Дайнеко, Е.П. Забелло, Е.М. Прищепова. — Электрон.дан. — Минск : Новое знание, 2014. — 333 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49457.</p> <p>2. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. ПУЭ, изд. 7-е: общие правила; передача электроэнергии; распределительные устройства и подстанции; электрическое освещение; электрооборудование специальных установок [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. М. : ЭНАС, 2013. — 560 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38572 — Загл. с экрана.</p> <p>4. Оськин С.В. Электрический привод: учебник для вузов/С.В. Оськин, Н.И. Богатырев.- Краснодар: КубГАУ, 2016.-490 с.</p> <p>5. Ильченко Я.А. Автоматизированный электропривод: учебное пособие для курсового проектирования / Я.А. Ильченко, С.М. Моргун. - Краснодар, 2018 – 174 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod_2018_419078_v1_.PDF</p>
51	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Федоров, Ю.Н. Порядок создания, модернизации и сопровождения АСУТП [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2011. — 576 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65089</p> <p>2. Федоров, Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Электронная версия [Электронный ресурс] : справочник. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2015. — 928 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65111</p> <p>3. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, Д.П. Харченко, А.П. Волошин. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 218 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_ATP_2016.pdf.— Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>4. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf.— Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Оськин С.В., Дидач В.А. Лабораторный практикум по автоматизированным системам управления технологическими процессами. / С.В. Оськин, В.А. Дидач.- Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012, 56 с.</p> <p>2. Оськин С.В., Стрижков И.Г. Методические указания к курсовому проектированию по автоматизированным системам управления технологическими процессами./ С.В. Оськин, И.Г. Стрижков.: Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012,</p>

		56 с. 3. Схиртладзе А.Г. А. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник/ Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 459 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37830 .— ЭБС «IPRbooks»
52	Переходные процессы в электрических цепях	<p>Основная</p> <p>1. Григораш О.В., Усков А.Е., Квитко А.В. Теоретические основы электротехники: курс лекций / Рекомендовано УМО вузов РФ по агроинженерному образованию в качестве учебного пособия [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/5_Kurs_lekciii_Teoreticheskie_osnovy_elektrotehniki.pdf</p> <p>2. Григораш О.В., Усков А.Е., Квитко А.В. Теоретические основы электротехники: практикум / Рекомендовано УМО вузов РФ по агроинженерному образованию в качестве учебного пособия. - [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/6_Praktikum_Teoreticheskie_osnovy_elektrotehniki.pdf</p> <p>3. Григораш О.В., Цыганков Б.К., Усков А.Е. Расчёт трёхфазной электрической цепи синусоидального тока / [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2_Uchebno-metodicheskoe_posobie_Raschet_trekhfaznoi_elektricheskoi_celi_sinusoidalnogo_toka.pdf</p> <p>4. Григораш О.В., Цыганков Б.К., Усков А.Е. Расчёт линейной электрической цепи постоянного тока. Расчётно-графическая работа № 1. Учебно- методическое пособие по дисциплине теоретические основы электротехники. [Электронный ресурс] : - режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_Uchebno-metodicheskoe_posobie_Raschet_lineinoi_elektricheskoi_celi_postojannogo_toka.pdf</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Теоретические основы электротехники: учебник О.В.Григораш [и д.р.] – Краснодар :КубГАУ, 2017. – 256 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnik_Teoreticheskie_osnovy_elektrotehniki.pdf</p> <p>2. Электротехника и электроника. Практикум / О.В.Григораш, Д.А.Нормов, А.А.Шевченко, А.А.Хамула, А.В.Квитко – Краснодар :КубГАУ, 2009. – 316 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/8_Praktikum_EHlektrotehnika_i_elektronika.pdf</p> <p>Электротехника и электроника. Конспект лекций / О.В.Григораш, Д.А.Нормов, А.А.Шевченко,Р.С.Шхалахов – Краснодар. : КубГАУ, 2009. – 212 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/124/7_Konspekt_lekciii_EHlektrotehnika_i_elektronika.pdf</p>
53	Алгоритмы, решения прикладных задач	<p>Основная</p> <p>1. Введение в численные методы в задачах и упражнениях: Учебное пособие / Гулин А.В.,Мажорова О.С.,Морозова В.А.-М.:АРГАМАК-МЕДИА,НИЦ ИНФРА-М,2014-368с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информ.технологии) (П) ISBN 978-5-16-009717-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/454592</p> <p>2. Введение в численные методы в задачах и упражнениях: Учебное пособие / Гулин А.В.,Мажорова О.С.,Морозова В.А.-М.:АРГАМАК-МЕДИА,НИЦ ИНФРА-М,2014-368с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информ.технологии) (П) ISBN 978-5-16-009717-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/454592</p>

	<p>3. Моделирование в электроэнергетике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Шаталов, И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко и др. – Ставрополь: АГРУС, 2014. – 140 с. - ISBN 978-5-9596-1059-3. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/514263</p> <p>4. Струченков В.И. Дискретная оптимизация. Модели, методы, алгоритмы решения прикладных задач: Учебное пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 192 с.: ISBN 978-5-91359-181-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/904998.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании: Учебное пособие / Н.П. Савенкова, О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин, - 2-е изд., испр. и доп - М.:АРГАМАК-МЕДИА, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информационные технологии) (Обложка) ISBN 978-5-16-009705-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/455188</p> <p>2. Струченков В.И. Дискретная оптимизация. Модели, методы, алгоритмы решения прикладных задач: Учебное пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 192 с.: ISBN 978-5-91359-181-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/904998.</p> <p>3. Струченков В.И. Прикладные задачи оптимизации. Модели, методы, алгоритмы: Практическое пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 314 с.: ISBN 978-5-91359-191-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/905033.</p> <p>4. Белов В.В. Алгоритмы и структуры данных : учебник / В.В. Белов, В.И. Чистякова. - М. : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с. - (Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/766771.</p>
54	<p>Основная</p> <p>1. Введение в численные методы в задачах и упражнениях: Учебное пособие / Гулин А.В.,Мажорова О.С.,Морозова В.А.-М.:АРГАМАК-МЕДИА,НИЦ ИНФРА-М,2014-368с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информ.технологии) (П) ISBN 978-5-16-009717-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/454592</p> <p>2. Введение в численные методы в задачах и упражнениях: Учебное пособие / Гулин А.В.,Мажорова О.С.,Морозова В.А.-М.:АРГАМАК-МЕДИА,НИЦ ИНФРА-М,2014-368с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информ.технологии) (П) ISBN 978-5-16-009717-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/454592</p> <p>3. Моделирование в электроэнергетике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Шаталов, И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко и др. – Ставрополь: АГРУС, 2014. – 140 с. - ISBN 978-5-9596-1059-3. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/514263</p> <p>4. Струченков В.И. Дискретная оптимизация. Модели, методы, алгоритмы решения прикладных задач: Учебное пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 192 с.: ISBN 978-5-91359-181-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/904998.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании: Учебное пособие / Н.П. Савенкова, О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин, - 2-е изд., испр. и доп - М.:АРГАМАК-МЕДИА, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информационные технологии) (Обложка) ISBN 978-5-16-009705-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/455188</p>

		<p>Проворова, А.Ю. Мокин, - 2-е изд., испр. и доп - М.:АРГАМАК-МЕДИА, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: 60x90 1/16. - (Прикладная математика, информатика, информационные технологии) (Обложка) ISBN 978-5-16-009705-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/455188</p> <p>2. Струченков В.И. Дискретная оптимизация. Модели, методы, алгоритмы решения прикладных задач: Учебное пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 192 с.: ISBN 978-5-91359-181-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/904998.</p> <p>3. Струченков В.И. Прикладные задачи оптимизации. Модели, методы, алгоритмы: Практическое пособие / В.И. Струченков. - М.: СОЛОН-Пр., 2016. - 314 с.: ISBN 978-5-91359-191-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/905033.</p> <p>4. Белов В.В. Алгоритмы и структуры данных : учебник / В.В. Белов, В.И. Чистякова. - М. : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с. - (Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/766771.</p>
55	Основы возобновляемой энергетики	<p>Основная</p> <p>1. Монография. Нормативно-техническое и правовое регулирование возобновляемых источников энергии в современных условиях. Р.А. Амерханов, В.П.Камышанский, Д.А. Козюков, Б.К. Цыганков.— Режим доступа:https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Normativno-tehnicheskoe_i_pravovoe_regulirovanie_vozobnovljaemykh_istochnikov_ehnergii_v Sovremennykh_uslovijakh_.pdf. — Образовательный портал</p> <p>2. Комарова, Н. А. Холодильные установки. Основы проектирования : учебное пособие / Н. А. Комарова. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2012. — 368 с.— Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=14402.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Лифенцева, Л. В. Теплотехника : учебное пособие / Л. В. Лифенцева. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 188 с..— Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=14394.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Монография «Возобновляемые источники электроэнергии». О.В. Григораш, Ю.П. Степура, Р.А. Сулейманов, Е.А. Власенко, А.Г. Власов. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Vozobnovljaemye_istochniki_ehlektronnosti_O.V._Grigorash_JU.P._Stepura_R.A._Suleimanov_E.A._Vlasenko_A.G._Vlasov.pdf. — Образовательный портал</p> <p>2. Монография. Солнечные фотоэлектрические станции. Р.А. Амерханов, О.В. Григораш, И.Б. Самородов Б.К. Циганков, Е.С. Воробьев — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Monografija._Solnechnye_fotoehlektricheskie_stancii.pdf. — Образовательный портал</p> <p>3. Агеев, М. А. Тепломассообменные процессы и установки промышленной теплотехники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / М. А. Агеев, А. Н. Мракин. — Саратов :Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 229 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=70284.— ЭБС «IPRbooks»</p>

56	Теплогенерирующие и холодильные установки	<p>Основная</p> <p>1. Монография. Нормативно-техническое и правовое регулирование возобновляемых источников энергии в современных условиях. Р.А. Амерханов, В.П.Камышанский, Д.А. Козюков, Б.К. Цыганков . — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Normativno-tehnicheskoe_i_pravovoe_regulirovanie_vozobnovljaemykh_istochnikov_ehnergii_v Sovremennykh_usloviyakh_.pdf . — Образовательный портал</p> <p>2. Комарова, Н. А. Холодильные установки. Основы проектирования : учебное пособие / Н. А. Комарова. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2012. — 368 с. . — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=14402.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Лифенцева, Л. В. Теплотехника : учебное пособие / Л. В. Лифенцева. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 188 с. . — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=14394 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Монография «Возобновляемые источники электроэнергии». О.В. Григораш, Ю.П. Степура, Р.А. Сулейманов, Е.А. Власенко, А.Г. Власов. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Vozobnovljaemye_istochniki_ehlektronnosti_O.V._Grigorash_JU.P._Stepura_R.A._Suleimanov_E.A._Vlasenko_A.G._Vlasov.pdf . — Образовательный портал</p> <p>2. Монография. Солнечные фотоэлектрические станции. Р.А. Амерханов, О.В. Григораш, И.Б. Самородов Б.К. Цыганков, Е.С. Воробьев — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Monografija_Solnechnye_fotoelektricheskie_stancii.pdf . — Образовательный портал</p> <p>3. Агеев, М. А. Тепломассообменные процессы и установки промышленной теплотехники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / М. А. Агеев, А. Н. Мракин. — Саратов :Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 229 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=70284.— ЭБС «IPRbooks»</p>
57	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Витун Е.В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Витун В.Г. Витун - Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет,ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017 -111с-978-5-7410-1674-9 – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71324_71324.html / - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Клименко А.А. Физическая культура: учебное пособие/ А.А. Клименко; Куб.гос.аграр.ун-т. – Краснодар, 2016. – 126с. – ISBN 978-5-00097-029-4: Б/ц. – В списке публикаций кафедры. - Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf</p> <p>3. Князев В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России [Электронный ресурс]: / В.М. Князев, С.С. Прокопчук – Электрон. текстовые данные – СПб:Университет ИТМО, 2013 – 169с -2227- 8397 – Режим доступа:</p>

		<p>http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=68724</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Методические указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf</p> <p>2. Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейболу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf</p> <p>3. Германов Г.Н. Двигательные способности и навыки. Разделы теории физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов – бакалавров и магистров вузов / Г.Н. Германов – Электрон. текстовые данные. Воронеж : Элист ,2017 -303с . -978-5-87172-082-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=52019</p> <p>4. Степанова М.В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Степанова -2 – изд. – Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017- 137 – 978-5-7410- 1745-6. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71310</p> <p>5. Клименко А.А.. Развитие выносливости и восстановление работоспособности: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, В.В. Ильин, Е.Г. Плотников – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10_MU_razvitie_vynoslivosti_i_vosstanovlen_trudosposobnosti_390384_v1_.</p>
58	Адаптивная физическая культура и спорт	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Витун Е.В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Витун В.Г. Витун - Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет,ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017 -111с-978-5-7410-1674-9 – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71324_71324.html - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Клименко А.А. Физическая культура: учебное пособие/ А.А. Клименко; Куб.гос.аграр.ун-т. – Краснодар, 2016. – 126с. – ISBN 978-5-00097-029-4: Б/ц. – В списке публикаций кафедры. - Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf</p> <p>3. Князев В.М. Физическая культура в высших учебных заведениях России [Электронный ресурс]: / В.М. Князев, С.С. Прокопчук – Электрон. текстовые данные – СПб:Университет ИТМО, 2013 – 169с -2227- 8397 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=68724</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Методические указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf</p>

		<p>2. Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейболу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf</p> <p>3. Германов Г.Н. Двигательные способности и навыки. Разделы теории физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов – бакалавров и магистров вузов / Г.Н. Германов – Электрон. текстовые данные. Воронеж : Элист, 2017 -303с . -978-5-87172-082-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=52019</p> <p>4. Степанова М.В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Степанова -2 – изд. – Электрон. текстовые данные – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017- 137 – 978-5-7410- 1745-6. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=71310</p> <p>5. Клименко А.А.. Развитие выносливости и восстановление работоспособности: Методические указания для подготовки к практическим занятиям студентов бакалавриата и специалитета / А.А. Клименко, В.В. Ильин, Е.Г. Плотников – Краснодар, КубГАУ, 2018г. – Образовательный портал Кубанского ГАУ. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU razvitiye vynoslivosti i vosstanovleniye trudosposobnosti_390384_v1.</p>
59	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	<p>Основная учебная литература</p> <p>1.Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: методические указания по прохождению практики и выполнению отчёта/ сост. А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.В.Тропин, О.С.Турчанин, А.В.Масенко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. - 85 с.</p> <p>2. Научно-исследовательская работа: методические рекомендации по выполнению отчётов о НИР / А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.Г.Сазыкин, Н.А.Сингаевский, В.В.Тропин. – Краснодар: КубГАУ, 2018. - 36 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Литвинов В.Б. Основы инженерной деятельности: Курс лекций. – М.: Машиностроение, 2005. – 229 с.</p> <p>2. Меерович М.И., Шрагина Л.И. Технология творческого мышления. – Минск, Харвест, 2003. – 135 с.</p> <p>3. Муштаев В.И. Основы инженерного творчества. – М.: Дрофа, 2005. – 254 с.</p>
60	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. – Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9654.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Калинин, В. Ф. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1042-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64126.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>

	<p>3. Красник, В. В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств : производственно-практическое пособие / В. В. Красник. — М. : ЭНАС, 2016. — 319 с. — ISBN 978-5-4248-0005-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76954.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>4. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. — Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>6. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2018. — 265 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF — Образовательный портал КубГАУ.</p>
61	<p>Основная учебная литература</p> <p>7. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9654.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>8. Калинин, В. Ф. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1042-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64126.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>9. Красник, В. В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств : производственно-практическое пособие / В. В. Красник. — М. : ЭНАС, 2016. — 319 с. — ISBN 978-5-4248-0005-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76954.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p>

		<p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 265 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF – Образовательный портал КубГАУ.</p>
62	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 1199 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/9654.html (дата обращения: 25.09.2019). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Калинин, В. Ф. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. – 81 с. – ISBN 978-5-8265-1042-1. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/64126.html (дата обращения: 25.09.2019). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>3. Красник, В. В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств : производственно-практическое пособие / В. В. Красник. – М. : ЭНАС, 2016. – 319 с. – ISBN 978-5-4248-0005-4. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/76954.html (дата обращения: 25.09.2019). – Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 265 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF – Образовательный портал КубГАУ.</p>
63	Эксплуатационная практика	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. –</p>

	<p>(производственная)</p>	<p>Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9654.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Калинин, В. Ф. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1042-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64126.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>3. Красник, В. В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств : производственно-практическое пособие / В. В. Красник. — М. : ЭНАС, 2016. — 319 с. — ISBN 978-5-4248-0005-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76954.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. — Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2018. — 265 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF — Образовательный портал КубГАУ.</p>
64	<p>Преддипломная практика</p>	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9654.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Калинин, В. Ф. Надёжность систем электроснабжения : учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 81 с. — ISBN 978-5-8265-1042-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64126.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>3. Красник, В. В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств : производственно-практическое пособие / В. В. Красник. — М. : ЭНАС, 2016. — 319 с. — ISBN 978-5-4248-0005-4. — Текст : электронный //</p>

	<p>Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76954.html (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>4. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. — Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>6. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2018. — 265 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF — Образовательный портал КубГАУ.</p>
65	<p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>1. Оськин С.В. Электрический привод: учебник / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 490 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf</p> <p>2. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. — Краснодар: КубГАУ, 2016. — 501 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_EHLEKTROTEKHNOLOGII_V_SELSKOM_KHOZJAISTVE_OSKIN_S.V.pdf</p> <p>3. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2015. — 119 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU_Nikolaenko_S.A._Cokur_D.S.pdf. — Образовательный портал КубГАУ</p> <p>4. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 109 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf. — Образовательный портал КубГАУ</p> <p>5. Ильченко Я.А. Автоматизированный электропривод: учебное пособие для курсового проектирования / Я.А. Ильченко, С.М. Моргун. — Краснодар, 2018. — 174 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod_2018_419078_v1_.PDF</p> <p>6. Амерханова Р.А, А.В. Богдана, С.В. Вербицкой, К.А. Гарьковый «Проектирование систем энергообеспечения» 2-е изд., переработано и дополнено. Под редакцией д-ра техн. наук, профессора Р.А. Амерханова Москва: Энерго-атомиздат, 2010. — 548 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/9_Uchebnik_Proektirovanie_sistem_ehnergoobespechenija.pdf</p> <p>7. Анцев И.Б., Основы проектирования внутренних электрических сетей [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И. Б. Анцев, В. Н. Силенко. - СПб : Проспект Науки, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-903090-37-2</p> <p>8. Курченко Н. Ю. AutoCAD. Базовый курс : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Курченко. — Краснодар : КубГАУ,</p>

		2017. – 93 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazanija_AutoCAD_Kurchenko_N_JU.pdf 10. 9. Курченко Н. Ю. Проектирование систем электрификации и автоматизации : учеб. пособие / Н. Ю. Курченко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 216 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Proektirovaniye_uch_posobie_Kurchenko_N_JU.pdf
66	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	<p>Основная</p> <p>1. Практикум «Электробезопасность». Сазыкин В.Г., Масенко А.В., Кучеренко Д.Е. 01.12.2017 г. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/EHlektrobezopasnost__Praktikum.pdf — ЭБС «Образовательный портал».</p> <p>2. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Сазыкин В.Г. «Электробезопасность. Организация работ на воздушных линиях электропередачи, находящихся под наведенным напряжением». Сазыкин В.Г., КудряковА.Г., Багметов А.А. 2018 г. — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_UP_2018_Navedennoe_naprjazhenie_388884_v1-ilovepdf-compressed.pdf «Образовательный портал».</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Д.П. Харченко, С.А. Николаенко, А.П. Волошин, Д.С. Щокур. Схемотехника: внутреннее устройство и программирование РС-микроконтроллеров: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 98 с.</p> <p>2. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Топильский В.Б. Схемотехника аналого-цифровых преобразователей [Электронный ресурс]: учебное издание/ Топильский В.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: Техносфера, 2014.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31879.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Учебник/С.В. Оськин: ООО «Крон», 2014.-511 с.</p>
67	Электробезопасность при эксплуатации электрооборудования	<p>Основная</p> <p>1. Практикум «Электробезопасность». Сазыкин В.Г., Масенко А.В., Кучеренко Д.Е. 01.12.2017 г. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/EHlektrobezopasnost__Praktikum.pdf — ЭБС «Образовательный портал».</p> <p>2. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Сазыкин В.Г. «Электробезопасность. Организация работ на воздушных линиях электропередачи, находящихся под наведенным напряжением». Сазыкин В.Г., КудряковА.Г., Багметов А.А. 2018 г. — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_UP_2018_Navedennoe_naprjazhenie_388884_v1-ilovepdf-compressed.pdf «Образовательный портал».</p> <p>Дополнительная</p>

	<ol style="list-style-type: none">1. Д.П. Харченко, С.А. Николаенко, А.П. Волошин, Д.С. Цокур. Схемотехника: внутреннее устройство и программирование PIC-микроконтроллеров: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 98 с.2. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».3. Топильский В.Б. Схемотехника аналого-цифровых преобразователей [Электронный ресурс]: учебное издание/ Топильский В.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: Техносфера, 2014.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31879.— ЭБС «IPRbooks».4. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Учебник/С.В. Оськин: ООО «Крон», 2014.-511 с.
--	--

* дисциплины, практики и т.д. указываются в последовательности РУП