

**Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО**  
 Направление 35.04.06 Агроинженерия,  
 образовательная программа профиль «Электротехнологии и электрооборудование»

№ п/ п	Наименование дисциплины, практики и т.д.*	Наименование учебно-методических материалов (выходные данные издания)
1.	Методика экспериментальных исследований	<p>1. Овсянников Д.А. Учебное пособие для практических занятий в примерах по дисциплине «Планирование и обработка результатов исследований»: учеб. пособие / Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, А.П. Волошин – Краснодар, 2014. – 76 с.: ил.</p> <p>2. Адлер, Ю.П. Введение в планирование экспериментов [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Электрон. дан. - М. : МИСИС, 2014. - 36 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69763">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69763</a>.</p> <p>3. Бойко А.Ф. Теория планирования многофакторных экспериментов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бойко А.Ф., Воронкова М.Н.- Электрон. текстовые данные.- Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.- 73 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28403">http://www.iprbookshop.ru/28403</a>.- ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Планирование и организация эксперимента [Электронный ресурс]: методические указания/ - Электрон. текстовые данные.- СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.- 55 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30012">http://www.iprbookshop.ru/30012</a>.- ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Румянцев А.В. Теория и практика теплофизического эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Румянцев А.В.- Электрон. текстовые данные.- Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011.- 72 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23939">http://www.iprbookshop.ru/23939</a>.- ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Рыжаков В.В. Планирование эксперимента и статистический анализ данных в управлении качеством продукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рыжаков, Н.М. Боклашов, М.Ю. Рудюк. - Электрон. дан. - Пенза :ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2013. - 127 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62498">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62498</a></p> <p>7. Григорьев, Ю.Д. Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 320 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949</a></p> <p>8. Бутырин, П.А. Автоматизация физических исследований и эксперимента: компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW 7 [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.А. Бутырин, Т.А. Васьковская, В.В. Каратаев [и др.]. - Электрон. дан. - М. : ДМК Пресс, 2009. - 265 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1089">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1089</a></p>

2.	Моделирование в агроинженерии	<p>1. Гордеев А.С. Моделирование в агроинженерии : [учебник] / А. С. Гордеев. - Изд. 2-е, испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 379 с. – 20 экз.</p> <p>2. Гордеев, А. С. Моделирование в агроинженерии : учебник / А. С. Гордеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1572-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/45656">https://e.lanbook.com/book/45656</a></p> <p>3. Лисин, П. А. Компьютерное моделирование производственных процессов: учебное пособие / П. А. Лисин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1984-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72585">https://e.lanbook.com/book/72585</a> (дата обращения: 13.10.2020). — Режим доступа: для авториз. Пользователей</p> <p>4. Стрижков И.Г. Лабораторный практикум по электрическим машинам (главы 7 и 8)/ И.Г. Стрижков, Е.Н. Чеснюк. - Краснодар. Изд. КубГАУ, 2016. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/08_Asinkh_i_sinkhr_mashiny_2013g.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/08_Asinkh_i_sinkhr_mashiny_2013g.pdf</a>.</p> <p>5. Оськин С.В. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод. реком. / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 128 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1.pdf</a></p>
3.	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	<p>1. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30100">http://www.iprbookshop.ru/30100</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. М.А. Батурьян, А. Г.Карипиди Английский язык для магистров факультета электрификации, Учебное пособие по англ.языку. Краснодар. КубГАУ,2018 <a href="https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3197">https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3197</a></p> <p>3. Радовель В.А. Английский язык для технических вузов, - М: РИОР: ИНФРА-М, 2017.- 284с. – (Высшее образование). <a href="https://doi.org/10.12737/13530">https://doi.org/10.12737/13530</a>.</p> <p>4. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21951">http://www.iprbookshop.ru/21951</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p>
4.	Патентование и защита интеллектуальной собственности	<p>1. Патентование и защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136463">https://e.lanbook.com/book/136463</a></p> <p>2. Тон, В. В. Основы патентования : учебное пособие / В. В. Тон. — Москва : МИСИС, 2015. — 139 с. — ISBN 978-5-87623-900-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116881">https://e.lanbook.com/book/116881</a></p> <p>3. Григораш О.В. Соболев А.Н. Патентование и защита интеллектуальной собственности: практикум. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 196 с.</p>

		<p>4. Патентование и изобретательство. Практикум : учебное пособие / А. О. Харченко, А. Г. Карлов, А. А. Харченко, К. Н. Осипов. — Москва : Центркаталог, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-903268-11-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125433">https://e.lanbook.com/book/125433</a></p> <p>5. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита : учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2896-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106729">https://e.lanbook.com/book/106729</a>.</p>
5.	<p>Основы педагогической деятельности</p>	<p>1. Громкова М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов педагогических вузов/ Громкова М.Т.- Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.- 446 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров : учеб. пособие / В.П. Симонов. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. - 320 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://www.znaniium.com">http://www.znaniium.com</a>]. - Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/catalog/product/982777">http://znaniium.com/catalog/product/982777</a></p> <p>3. Краснопахтова Л. И. Основы педагогики и психологии высшей школы : учеб. пособие. / Л. И. Краснопахтова. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 280 с.– [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/119/Osnovy_pedagogiki_i_psikhologii_VSH_Uchebnoe_posobie_410977_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/119/Osnovy_pedagogiki_i_psikhologii_VSH_Uchebnoe_posobie_410977_v1_.PDF</a></p> <p>4. Бурцева Л.П. Методика профессионального обучения : учеб. пособие / Л.П. Бурцева. - 3-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-9765-2054-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1035914">https://new.znaniium.com/catalog/product/1035914</a> - Текст : электронный. - URL: <a href="http://znaniium.com/catalog/product/1035914">http://znaniium.com/catalog/product/1035914</a></p> <p>5. Григорьев Д.А. Педагогика высшего образования: теоретические и методические основы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Григорьев Д.А., Торгашев Г.А.- Электрон. текстовые данные.- М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014.- 188 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47250.html">http://www.iprbookshop.ru/47250.html</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Заграй Н.П. Методики профессионально-ориентированного обучения : учеб. пособие / Н.П. Заграй, В.С. Климин ; Южный федеральный университет. – Р/нД ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 149 с. - ISBN 978-5-9275-2926-1. - Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1039734">https://new.znaniium.com/catalog/product/1039734</a></p> <p>7. Кох М.Н. Основы педагогики и андрагогики : учеб. пособие / М. Н. Кох, Т. Н. Пешкова. - Краснодар : КубГАУ, 2015. - 90 с. – [Электронный ресурс]: – Режим доступа : <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/119/01_Kokh_verstka_29.01.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/119/01_Kokh_verstka_29.01.pdf</a></p> <p>8. Луговский В.А. Психология профессиональной деятельности : учеб. пособие / В. А. Луговский, М. Н. Кох, С. В. Гумашанц; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – [Второе изд.]. – [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/119/02_Uchebnoe_posobie_Psikhologija_prof.dejat.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/119/02_Uchebnoe_posobie_Psikhologija_prof.dejat.pdf</a>, Краснодар :КубГАУ, 2018. – 116 с.</p>

		<p>9. Рихтер Т.В. Использование интерактивных методов обучения в образовательном процессе высшей школы при формировании профессиональных компетенций студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рихтер Т.В.- Электрон. текстовые данные.- Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2016.- 76 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86544.html">http://www.iprbookshop.ru/86544.html</a>.</p> <p>10. Самойлов В.Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогиогическая парадигма [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Самойлов В.Д.- Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 207 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81528.html">http://www.iprbookshop.ru/81528.html</a>.</p>
6.	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	<p>1. Дресвянников, В. А. Стратегическое управление организацией : учебное пособие для подготовки к экзамену (зачету) / В. А. Дресвянников, А. Б. Зубков. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 214 с. - ISBN 978-5-905916-84-7. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59657.html">http://www.iprbookshop.ru/59657.html</a></p> <p>2. Попович, А. М. Стратегический менеджмент : учебное пособие / А. М. Попович. - Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-7779-1916-8. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62888.html">http://www.iprbookshop.ru/62888.html</a></p> <p>3. Шадченко, Н. Ю. Стратегический менеджмент : учебно-методическое пособие для преподавателей и студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» / Н. Ю. Шадченко. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 48 с. - ISBN 978-5-4486-0001-2. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62888.html">http://www.iprbookshop.ru/62888.html</a></p> <p>4. Керцнер, Г. Стратегическое управление в компании. Модель зрелого управления проектами: Учебное пособие / Керцнер Г., - 2-е изд., (эл.) - Москва :МИСИ-МГСУ, 2018. - 321 с.: ISBN 978-5-93700-041-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/972008">https://znanium.com/catalog/product/972008</a></p> <p>5. Стратегический маркетинг для магистров: Учебник / Под общ.ред. О.Н. Жильцовой - Москва : Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 354 с. (Финанасовый университет при Правительстве РФ) ISBN 978-5-9558-0434-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/505690">https://znanium.com/catalog/product/505690</a></p> <p>6. Стратегический менеджмент : методические указания к практическим занятиям для студентов бакалавриата, обучающихся по специальности 080507 «Менеджмент организации» по направлениям подготовки 080500, 080200 «Менеджмент» / составители Ф. Р. Музипова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 60 с. - ISBN 2227-8397. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30362.html">http://www.iprbookshop.ru/30362.html</a></p>
7.	Оценка эффективности инвестиционных проектов	<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: <a href="https://e.lanbook.com/book/64796">https://e.lanbook.com/book/64796</a> (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-</p>

		<p>библиотечная система «Лань» : [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52588">https://e.lanbook.com/book/52588</a> (дата обращения: 16.09.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/123625">https://e.lanbook.com/book/123625</a> (дата обращения: 16.09.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
8.	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	<p>1. Федоренко В.Ф., Горшенин В.И., Монаенков К.А., Миронов В.В., Гордеев А.С., Михеев Н.В., Завражнов А.А., Ли Р.И., Бобрович Л.В., Жидков С.А., Макова Н.Е. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии. СПб: изд. «Лань», 2013. – 496 с. <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>.</p> <p>2. Богатырев Н.И. Современные аппараты управления и защиты: учебник для вузов / Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 482 с.: ил. (<a href="https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124">https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124</a>) Учебник «Современные аппараты управления и защиты». Богатырев Н.И. документ PDF 02.06.2016 г.</p> <p>3. Монография. Альтернативные и возобновляемые источники энергии. Богатырев Н.И. Винников А.В. Лихачев В.Л. документ PDF 05.12.2016 г. (<a href="https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124">https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124</a>).</p> <p>4. Учебное методическое издание по выполнению лабораторных работ. Современные проблемы науки и производства в инженерии. Баракин Н.С., Богатырев Н.И. документ PDF 06.11.2018 г. (<a href="https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124">https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124</a>).</p> <p>5. УП Современные проблемы науки и производства в области энергетической эффективности. Н.И.Богатырев, Н.С.Баракин, В.Н.Ванурин документ PDF 11.01.2019 г. (<a href="https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124">https://edu.kubsau.ru/course/view.php?id=124</a>).</p>
9.	Современные аппараты управления и защиты	<p>1. Богатырев Н.И. Современные аппараты управления и защиты: учебник для вузов / Н.И. Богатырев. – Краснодар, 2016. – 482 с.: Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>2. Основы теории электрических аппаратов [Электронный ресурс]: учеб. / Е.Г. Акимов [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 592 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/61364">https://e.lanbook.com/book/61364</a>. - Загл. с экрана</p> <p>3. Электрические аппараты: учебное пособие для студентов вузов / Чеснюк Е.Н., С.М. Моргун, И.Г. Имшенецкий – Краснодар: КубГАУ, 2017. 154 с.: Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>4. Выбор и применение низковольтных электрических аппаратов распределения, управления и автоматики [Электронный ресурс]: справ. / Акимов Е.Г. [и др.]. - Электрон. дан. - Москва: Издательский дом МЭИ, 2016. - 344 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72214">https://e.lanbook.com/book/72214</a>. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Выбор пускозащитных аппаратов. (Методические указания к дипломному и курсовому проектированию по направлению подготовки 110800 «Агроинженерия» и 140400 «Электроэнергетика и электротехника» для бакалавриата, специалитета и магистратуры). – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 43 с. Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>6. Чеснюк Е.Н. Электрические аппараты: рекомендации по изучению дисциплины и задания для контрольной работы. Краснодар, КубГАУ, 2018. Образовательный портал КубГАУ.</p>

10.	Автоматизированный электропривод сельскохозяйственных установок	<p>1. Епифанов, А.П. Электропривод : учебник / А.П. Епифанов, Л.М. Малайчук, А.Г. Гушинский. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-1234-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3813">https://e.lanbook.com/book/3813</a> (дата обращения: 16.09.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Епифанов, А.П. Основы электропривода : учебное пособие / А.П. Епифанов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 192 с. - ISBN 978-5-8114-0770-5. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142">https://e.lanbook.com/book/142</a> (дата обращения: 16.09.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Никитенко, Г.В. Электропривод производственных механизмов : учебное пособие / Г.В. Никитенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-1468-0. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5846">https://e.lanbook.com/book/5846</a> (дата обращения: 16.09.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
11.	Электротехнологии в сельском хозяйстве	<p>1. Учебно-методическое пособие для студентов направления 35.03.06 «Агроинженерия (электрооборудование и электротехнологии)» / Куб.ГАУ; Сост. Н.Н. Курзин, Д.А. Нормов, Д.В. Лебедев/ Краснодар 2020/ Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_42670210_11131265.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_42670210_11131265.pdf</a></p> <p>2. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ для студентов направления 35.03.06 «Агроинженерия (электрооборудование и электротехнологии)» / Куб.ГАУ; Сост. Н.Н. Курзин, Д.А. Нормов, Д.В. Лебедев/ Краснодар 2020/ Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_42670226_10257851.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_42670226_10257851.pdf</a></p> <p>3. Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ для студентов направления 35.03.06 «Агроинженерия (электрооборудование и электротехнологии)» Куб.ГАУ; Сост. Н.Н. Курзин, Д.А. Нормов, Д.В. Лебедев/ Краснодар 2020/ Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_42718138_35845010.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_42718138_35845010.pdf</a></p> <p>4. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37832">http://www.iprbookshop.ru/37832</a> - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. 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: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf</a>. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>6. 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: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/.PDF</a> – Образовательный портал КубГАУ.</p>
12.	Оптимизация систем энергоснабжения	<p>1. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Оптимизации систем энергоснабжения: Учебное пособие для вузов. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 140 с. (Б/ц 25 экземпляров)</p> <p>2. Авдюнин, Е.Г. Моделирование и оптимизация промышленных теплоэнергетических установок: учебник / Е.Г. Авдюнин. - Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 184 с. - ISBN 978-5-9729-0297-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1053402">https://znanium.com/catalog/product/1053402</a></p>

		<p>3. Аттетков, А. В. Методы оптимизации: Учебное пособие / А.В. Аттетков, В.С. Зарубин, А.Н. Канатников. -Москва: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013.-270 с.: ил.; - (Высшее образование: Бакалавриат).ISBN 978-5-369-01037-2. -Текст:электронный. -URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/350985">https://znanium.com/catalog/product/350985</a></p> <p>4. Бардаков, В. Г. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Эконом.фак.; авт.-сост.: В.Г. Бардаков, О.В. Мамонов. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. - 230 с.: ил. - ISBN 978-5-4437-0061-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/515891">https://znanium.com/catalog/product/515891</a></p> <p>5. Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований : учебник / А.А. Пижурин, А.А. Пижурин (мл.), В.Е. Пятков. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 264 с. - [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>]. - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102715-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/937995">https://znanium.com/catalog/product/937995</a></p> <p>6. Математическое моделирование и проектирование : учеб.пособие / А.С. Коломейченко, И.Н. Кравченко, А.Н. Ставцев, А.А. Полухин ; под ред. А.С. Коломейченко. - Москва :ИНФРА-М, 2018. - 181 с. - (Высшее образование: Магистратура). - www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59688803c3cb35_15568286. - ISBN 978-5-16-105985-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/884599">https://znanium.com/catalog/product/884599</a></p> <p>7. Пантелеев, В. И. Многоцелевая оптимизация и автоматизированное проектирование управления качеством электроснабжения в электроэнергетических системах [Электронный ресурс] : монография / В. И. Пантелеев, Л. Ф. Поддубных. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2009. - 194 с. - ISBN 978-5-7638-1924-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/442973">https://znanium.com/catalog/product/442973</a></p> <p>8. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37832">http://www.iprbookshop.ru/37832</a>.- ЭБС «IPRbooks» URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/516366">https://znanium.com/catalog/product/516366</a></p>
13.	Инновационные технологии в сельском хозяйстве	<p>1. Николаенко С.А. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: учеб. пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 265 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF</a> – Образовательный портал КубГАУ</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf</a>. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>3. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 119 с. – Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU</a></p> <p>4. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с. – Режим доступа: <a href="http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3827">http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3827</a> – Образовательный портал.</p>

		<p>5. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37830">http://www.iprbookshop.ru/37830</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p>
14.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	<p>1. Федоров, Ю.Н. Порядок создания, модернизации и сопровождения АСУТП [Электронный ресурс] : . - Электрон. дан. - Вологда : "Инфра-Инженерия",2011. -576 с. -Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65089">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65089</a></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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65111">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65111</a></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: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_ATP_2016.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_ATP_2016.pdf</a>. – 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: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_g-ilovepdf-compressed_1_.pdf</a>. – Образовательный портал КубГАУ.</p> <p>5. Оськин С.В., Дидыч В.А. Лабораторный практикум по автоматизированным системам управления технологическими процессами. / С.В. Оськин, В.А. Дидыч.- Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012, 56 с.</p> <p>6. 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, 56 с.</p> <p>7. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37830">http://www.iprbookshop.ru/37830</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p>
15.	Методы эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве	<p>1. Эксплуатация электрооборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/754">www.dx.doi.org/10.12737/754</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/774257">http://znanium.com/catalog/product/774257</a>.</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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104571">https://e.lanbook.com/book/104571</a> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104555">https://e.lanbook.com/book/104555</a> - Режим доступа: для авт. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76177.html">http://www.iprbookshop.ru/76177.html</a></p> <p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106891">https://e.lanbook.com/book/106891</a> - Режим доступа: для пользователей.</p> <p>6. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.- 261 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133">http://www.iprbookshop.ru/30133</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- СПб.: ГИОРД, 2012.- 256 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15940">http://www.iprbookshop.ru/15940</a>.-ЭБС «IPRbooks»</p>
16.	Использование компьютерных программ в инженерных задачах	<p>1. 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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/514263">http://znanium.com/catalog/product/514263</a></p> <p>2. Плохотников, К.Э. Методы разработки математических моделей и вычислительный эксперимент на базе пакета Matlab: курс лекций/ К.Э. Плохотников.-М.:СОЛОН-Пр., 2017. - 628 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978- 5-91359-211-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1015051">http://znanium.com/catalog/product/1015051</a></p> <p>3. Шарипов, И.К. Информационные технологии в АПК [Электронный ресурс] : Электронный курс лекций / И.К. Шарипов, И.Н. Воротников, С.В. Аникуев, М.А. Мастепаненко. – Ставрополь, 2014. - 107 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514565">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514565</a></p> <p>4. Курченко Н. Ю. К93 AutoCAD. Базовый курс : учеб.пособие / Н. Ю. Курченко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 177 с. ISBN 978-5-00097-546-6 Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/V_rabote_Uchebnoe_posobie_AutoCAD_Kurchenko_N_JU_390400_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/V_rabote_Uchebnoe_posobie_AutoCAD_Kurchenko_N_JU_390400_v1_.PDF</a></p> <p>5. Гурина, И. А. Информационные технологии в электроснабжении [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии в электроснабжении» для студентов специальности 140211 «Электроснабжение» / И. А. Гурина. - Электрон.текстовые данные. - Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014. - 34 с. - 2227-8397. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27198.html">http://www.iprbookshop.ru/27198.html</a> <a href="http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=27198">http://www.iprbookshop.ru/iprbooks-reader?publicationId=27198</a></p>
17.	Компьютерные технологии в науке и АПК	<p>1. 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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/514263">http://znanium.com/catalog/product/514263</a></p>

		<p>2. Плохотников, К.Э. Методы разработки математических моделей и вычислительный эксперимент на базе пакета Matlab : курс лекций / К.Э. Плохотников. - М. : СОЛОН-Пр., 2017. - 628 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-91359-211-8. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1015051">http://znanium.com/catalog/product/1015051</a></p> <p>3. Шарипов, И.К. Информационные технологии в АПК [Электронный ресурс] : Электронный курс лекций / И.К. Шарипов, И.Н. Воротников, С.В. Аникуев, М.А. Мастепаненко. – Ставрополь, 2014. - 107 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514565">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514565</a></p> <p>4. Курченко Н. Ю. K93 AutoCAD. Базовый курс : учеб.пособие / Н. Ю. Курченко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 177 с. ISBN 978-5-00097-546-6 Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/V_rabote_Uchebnoe_posobie_AutoCAD_Kurchenko_N_JU_390400_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/V_rabote_Uchebnoe_posobie_AutoCAD_Kurchenko_N_JU_390400_v1_.PDF</a></p> <p>5. Гурина, И. А. Информационные технологии в электроснабжении [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии в электроснабжении» для студентов специальности 140211 «Электроснабжение» / И. А. Гурина. - Электрон.текстовые данные. - Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014. - 34 с. - 2227-8397. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27198.html">http://www.iprbookshop.ru/27198.html</a></p>
18.	Организация инженерной деятельности	<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: <a href="http://znanium.com/catalog/product/774257">http://znanium.com/catalog/product/774257</a>.</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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104571">https://e.lanbook.com/book/104571</a> - 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104555">https://e.lanbook.com/book/104555</a> - 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76177.html">http://www.iprbookshop.ru/76177.html</a></p> <p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106891">https://e.lanbook.com/book/106891</a> - Режим доступа: для авт. пользователей.</p> <p>6. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.- 261 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133">http://www.iprbookshop.ru/30133</a>. - ЭБС «IPRbooks»</p>

19.	Логика и методология науки	<p>1. Эксплуатация электрооборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. – М. : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/754">www.dx.doi.org/10.12737/754</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/774257">http://znanium.com/catalog/product/774257</a>.</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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104571">https://e.lanbook.com/book/104571</a> - 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104555">https://e.lanbook.com/book/104555</a> - 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76177.html">http://www.iprbookshop.ru/76177.html</a></p> <p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106891">https://e.lanbook.com/book/106891</a> - Режим доступа: для авт. пользователей.</p> <p>6. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.-261 с.-Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133">http://www.iprbookshop.ru/30133</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p>
20.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>1. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2015.– 119с.– Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU_Nikolaenko_S.A._Cokur_D.S.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Uchebnoe_posobie_ASU_Nikolaenko_S.A._Cokur_D.S.pdf</a>. – 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50645">http://www.iprbookshop.ru/50645</a>.- 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31683">http://www.iprbookshop.ru/31683</a>.- ЭБС «IPRbooks»</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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37832">http://www.iprbookshop.ru/37832</a>.- 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: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_giloverpdf-compressed_1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ATP_2017_giloverpdf-compressed_1_.pdf</a>. – 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. – Режимдоступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Innovacionnye_tekhnologii_v_s.kh._430593_v1_.PDF</a> – Образовательный портал КубГАУ.</p>
21.	Научно-исследовательская работа	<p>1. Научно-исследовательская работа: метод. рекомендации по выполнению отчетов о НИР / сост. А.В. Винников [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 36 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/6MR_po_NIR_388889_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/6MR_po_NIR_388889_v1_.PDF</a>.</p> <p>2. Научно-исследовательская работа: монография / О.В. Григораш, А.Е. Усков, Е.А. Денисенко, .С. Турчанин // КубГАУ , 2018 – 197 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/31_NIR_453865_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/31_NIR_453865_v1_.PDF</a>.</p> <p>3. Оськин С.В. Электротехнологические установки: учебник для вузов/ С.В.Оськин. – Краснодар: Изд-во ООО «КРОН», 2016.– 339 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/03_Ehlektrotekhnologicheskie_Ustanovki_Oskin_S.V.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/03_Ehlektrotekhnologicheskie_Ustanovki_Oskin_S.V.pdf</a>.</p> <p>4. Оськин С.В. Методические рекомендации по процедуре оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, на этапах формирования компетенций: учебное пособие/2-е издание перераб. и доп.// С.В. Оськин.– Краснодар: ООО «Крон».- 2016.-53 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Metodichka_kompetencii2016_1_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Metodichka_kompetencii2016_1_.pdf</a>.</p> <p>5. Овсянников Д.А. Планирование и обработка экспериментальных исследований: учеб. пособие / Д.А. Овсянников Д.С. Цокур. – Краснодар: Изд-во ООО «КРОН», 2017. – 136 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Planirovanie_i_obrabotka_eksperimentalnykh_issledovaniy_ispravlennye_tablicy_.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Planirovanie_i_obrabotka_eksperimentalnykh_issledovaniy_ispravlennye_tablicy_.pdf</a>.</p> <p>6. Оськин С.В. Научно-исследовательская работа: Учебно-методические указания / С.В. Оськин, А.П. Волошин, Н.С. Баракин. – Краснодар: КубГАУ, 2018. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Rekomendacii_po_NIR_magistrov_red_403245_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Rekomendacii_po_NIR_magistrov_red_403245_v1_.PDF</a>.</p> <p>7. Методика экспериментальных исследований: метод. указания по выполнению курсовой работы / сост. Д.С. Цокур – Краснодар: КубГАУ, – 2019. 65 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodika_eksperimentalnykh_issledovaniy_kursovaja_rabota_544294_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodika_eksperimentalnykh_issledovaniy_kursovaja_rabota_544294_v1_.PDF</a>.</p> <p>8. Богатырев Н.И. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод. рекомендации / Н.И. Богатырёв, С.В. Оськин. - Краснодар: КубГАУ, 2014. – 128 с. – Режим доступа: <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/d56/d56cb061cb547e79bceed966e23d7bf2.pdf">https://kubsau.ru/upload/iblock/d56/d56cb061cb547e79bceed966e23d7bf2.pdf</a>.</p> <p>9. Богатырев Н. И. Статорные обмотки и параметры асинхронных двигателей и генераторов / Н. И. Богатырев, В. Н. Ванурин, О. В. Вронский. – Краснодар, 2013. – 352 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/06_Statornye_obmotki_Bogatyrev_N.I.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/06_Statornye_obmotki_Bogatyrev_N.I.pdf</a>.</p>

		<p>10. Богатырев Н.И. Современные аппараты управления и защиты: учебник для вузов / Н.И. Богатырев. – Краснодар, 2016.–482 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Sovremennye_apparaty_upravlenija_i_zashchity1.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Sovremennye_apparaty_upravlenija_i_zashchity1.pdf</a></p> <p>11. Оськин С.В., Богатырев Н.И. Электрический привод: учебник для вузов / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 490 с.: ил. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf</a>.</p> <p>12. Курченко Н. Ю. AutoCAD. Базовый курс : учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Курченко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 93 с. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazanija_AutoCAD_Kurchenko_N_JU.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazanija_AutoCAD_Kurchenko_N_JU.pdf</a>.</p> <p>13. Богатырев Н. И., Ванурин В. Н., Баракин Н. С. Применение асинхронных машин в двигательном и генераторном режимах: монография / Н. И. Богатырев, В. Н. Ванурин, Н. С. Баракин - Краснодар: КубГАУ, 2018. – 296 с.: ил. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Na_portal_Monografija_433725_v1_PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Na_portal_Monografija_433725_v1_PDF</a>.</p> <p>14. Богатырев Н.И., Винников А.В., Лихачев В.Л. Б73 Альтернативные и возобновляемые источники энергии: монография / Н.И. Богатырев, А.В. Винников, В.Л. Лихачев – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 464 с.: ил. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Alternativnye_i_VIEH.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Alternativnye_i_VIEH.pdf</a>.</p> <p>15. Богатырев Н. И., Баракин Н. С., Ванурин В. Н. Современные проблемы науки и производства в области энергетической эффективности: учебное пособие / Н.И. Богатырев, Н.С. Баракин, В.Н. Ванурин – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 182 с.: ил. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Na_portal_Sovremennye_problemy_nauki_433549_v1_PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Na_portal_Sovremennye_problemy_nauki_433549_v1_PDF</a>.</p> <p>16. Оськин С.В., Богатырев Н.И. Электрический привод: учебник для вузов / С.В. Оськин, Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2016– 490 с.: ил. <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_EHlektricheskii_privod_31.07.2016.pdf</a>.</p>
22.	Преддипломная практика	<p>1. Эксплуатация электрооборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. – М. : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/754">www.dx.doi.org/10.12737/754</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/774257">http://znanium.com/catalog/product/774257</a>.</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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104571">https://e.lanbook.com/book/104571</a> - 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104555">https://e.lanbook.com/book/104555</a> - 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76177.html">http://www.iprbookshop.ru/76177.html</a></p>

		<p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106891">https://e.lanbook.com/book/106891</a> - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.]- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.- 261 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133">http://www.iprbookshop.ru/30133</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p>
23.	Эксплуатационная практика	<p>1. Эксплуатация электрооборудования : учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. – М. : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/754">www.dx.doi.org/10.12737/754</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/774257">http://znanium.com/catalog/product/774257</a>.</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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104571">https://e.lanbook.com/book/104571</a> - 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/104555">https://e.lanbook.com/book/104555</a> - 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76177.html">http://www.iprbookshop.ru/76177.html</a></p> <p>5. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106891">https://e.lanbook.com/book/106891</a> - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.]- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.- 261 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133">http://www.iprbookshop.ru/30133</a>.- ЭБС «IPRbooks»</p>
24.	Основы инженерного творчества	<p>1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. - ISBN 978-5-8114-4603-2. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123469">https://e.lanbook.com/book/123469</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Шипинский, В. Г. Методы инженерного творчества : учебное пособие / В. Г. Шипинский. - Минск : Вышэйшая школа, 2016. - 118 с. - ISBN 978-985-06-2773-5. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92429">https://e.lanbook.com/book/92429</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

		<p>3. Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. - 3-е изд. - Москва : ФЛИНТА, 2011. - 78 с. - ISBN 978-5-9765-1268-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60715">https://e.lanbook.com/book/60715</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Земляной, К. Г. Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента) : учебно-методическое пособие / К. Г. Земляной, И. А. Павлова. - Екатеринбург : УрФУ, 2015. - 68 с. - ISBN 978-5-7996-1388-4. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/99010">https://e.lanbook.com/book/99010</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Алтынбаев, Р. Б. Теория технических систем и методы инженерного творчества в решении задач автоматизации технологических процессов : учебное пособие / Р. Б. Алтынбаев, Л. В. Галина, Д. А. Проскурин. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 189 с. - ISBN 978-5-7410-1540-7. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98008">https://e.lanbook.com/book/98008</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
25.	Возобновляемые источники энергии	<p>1. Юдаев, И. В. Возобновляемые источники энергии : учебник / И. В. Юдаев, Ю. В. Даус, В. В. Гамага. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 328 с. - ISBN 978-5-8114-4680-3. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140747">https://e.lanbook.com/book/140747</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Земсков, В. И. Возобновляемые источники энергии в АПК : учебное пособие / В. И. Земсков. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-8114-1647-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47409">https://e.lanbook.com/book/47409</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Удалов, С. Н. Возобновляемые источники энергии : учебное пособие / С. Н. Удалов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 459 с. - ISBN 978-5-7782-2467-4. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118097">https://e.lanbook.com/book/118097</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Финиченко, А. Ю. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебное пособие / А. Ю. Финиченко, А. П. Стариков. - Омск : ОмГУПС, 2017. - 83 с. - ISBN 978-5-949-41163-6. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129461">https://e.lanbook.com/book/129461</a> (дата обращения: 07.10.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>